Inhalt

Merkmale 2

Erste Schritte

Zubehör 2
Warnhinweise zur Handhabung 3
Vorsichtshinweise zur Aufstellung 3
Über Medien 3
Abspielbare Medien 3
Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch von Medien 6
Infos zur Fernbedienung 7
Einlegen der Batterien 7
Betriebsbereich der Fernbedienung 7
Einstellungen der Fernbedienung (Fernbedienungs-Seite) 7
Bezeichnung der Teile und deren Funktionen 8
Vorderseite 8
Display 8
Rückseite 9
Fernbedienungsgerät 10

Anschlüsse

Vorbereitungen 12
Anschlusskabel 12
1. Heimkino/Wiedergabe – Wiedergabe auf einem Mehrkanalsystem – 13
Verwendung eines HDMI-Kabels zum Anschluss an einen AV-Verstärker oder Fernseher 13
Für HDMI-Verbindungen erforderliche Einstellungen 13
Anschluss an einen AV-Verstärker ohne HDMI-Audioeingang ... 15
Anschluss an Geräte mit analogen Mehrkanal-Audioeingängen ... 16
Anschluss an einen AV-Verstärker ohne HDMI-Videoeingang ... 17
2. Wiedergabe über Direktverbindung mit einem TV 17
3. Wiedergabe von 2-Kanalton 17
Anschluss an Geräte mit analogem 2-Kanal-Audioeingang über ein Stereo-Cinchkabel 18
4. CDs aufnehmen 18
Anschluss an ein digitales Aufzeichnungsgerät 18
5. Fernbedienungsanschlüsse 19
6. Verwenden der BD-LIVE-Funktion oder Aktualisierung der Softwareversion des UD8004 19
Verbindung mit dem Netzwerk 19
Anschluss des Netzkabels 20
Nach Abschluss der Anschlüsse 20
Einschalten des Geräts 20

GUI-Menü-Einstellung

Menüplan 21
GUI-Menübedienung 22
Beispiele für GUI-Menü Bildschirmanzeigen 22
Spracheinstellungen 23
HDMI-Einstellungen 23
Video-Einstellungen 24
Audio-Einstellungen 25
Pure Direct-Einst. 28
Kindersicherung 28
Netzwerkeinstellungen 29
Anzeige-Einstellungen 29
Sonstige Einstellungen 30

Verschiedene Einstellungen

Den Audio-Modus einstellen 31
Die Anzeige der Wiedergabe-Datei ändern 31
Andere Einstellungen vornehmen 31
Anpassen der Bildqualität (Video Equalizer) 32

Wiedergabe

Einleitung 33
Vor der Wiedergabe einer Disc 33
Vor der Wiedergabe einer SD Memory Card 33
Hinweise zu den Wiedergabeinformationen 33
Informationsleistenanzeige 33
Media Player-Anzeige 34
Wiedergabe von BD- und DVD-Video 35
Wiedergabe von Super Audio CDs 36
CD-Wiedergabe 36
Wiedergabe von DVD-Audio 36
Audiowiedergabe in hoher Qualität (Pure Direct-Funktion) 37
Wiedergabe von Dateien 37
Dateiwiedergabe 38
Hinweise zum Displayinhalt während der Wiedergabe 39
Funktion während der Wiedergabe 39

Während der Wiedergabe aktivierbare Funktionen 40
Wiedergabepause einschalten 40
Wiedergabestopp (Fortsetzungsfunktion) 40
Zum gewünschten Kapitel/Track/Datei springen 40
Bestimmte Bereiche mithilfe der Suchmodi aufrufen 41
Wiederholt abzuspielende Positionen speichern (Lesezeichenfunktion) 42
Schnellvorlauf/Schnellrücklauf 42
Schrittweise Wiedergabe 42
Wiedergabe bei langsamem Vor-/ Rücklauf 42
Wiedergabe in beliebiger Reihenfolge (Zufallswiedergabe) 43
Wiederholte Wiedergabe 43
Wiederholte Wiedergabe zwischen bestimmten Stellen (A-B wiederholen) 43
Wiedergabe mit fest definierter Reihenfolge (Programmierte Wiedergabe) 44
Audio umschalten 44
Untertitel und Untertitel-Stil ändern 45
Kamerawinkel wechseln 46
Helligkeit des Displays ändern (Dimmerfunktion) 46

HDMI-Steuerfunktion 46

Sonstige Informationen

Über Kopierschutz-Technologie 47
Trademark Information 47
Sprachencode-Liste 48
Liste der Ländercodes 49
Erklärung der Fachausdrücke 50
Index 51

Fehlersuche 52

Technische Daten 54

Merkmale

Universaler Blu-ray Disc-Player, der Super Audio CD- und DVD-Formate abspielt
☞**Seite 3, 4 “Abspielbare Medien”**

Mit Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio Decoder ausgestattet
Kompatibel mit 192kHz Linear PCM-Ton (ein BD-Audioformat) und Multikanal-Ausgabe (6-Kanal).
☞**Seite 16 “Anschluss an Geräte mit analogen Mehrkanal-Audioeingängen”**

Bildschirmmenü (GUI) für einfache Bedienung & Übersicht
☞**Seite 22 “GUI-Menübedienung”**

HDMI-Steuerung
☞**Seite 46 “HDMI-Steuerfunktion”**

Neu entwickelter “Marantz Präzisionsmechanismus” mit geringem Lastschwerpunkt, Schwingungsdämpfung, Laufruhe und Präzision

Erste Schritte

Vielen Dank für den Kauf dieses Marantz-Produkts. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme des Geräts sorgfältig durch, damit Sie das Gerät richtig bedienen können.
Bewahren Sie das Handbuch nach der Lektüre zum späteren Nachschlagen auf.

GUI *Graphical User Interface*

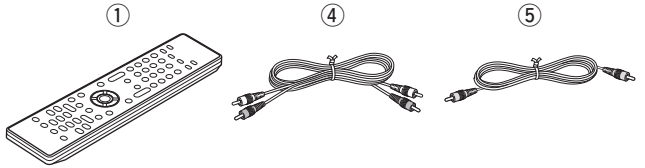
Verwenden Sie dieses Handbuch zusammen mit den Bedienungsanweisungen auf dem GUI-Bildschirm.

GUI-Menübedienung (☞Seite 22)

Zubehör

Überprüfen Sie, dass folgendes Zubehör im Lieferumfang des Produkts enthalten ist.

① Fernbedienung 1
② AAA/R03-Batterien 2
③ Netzkabel 1
④ Audio-kabel 1
⑤ Video-kabel 1
⑥ Bedienungsanleitung 1



Warnhinweise zur Handhabung

- **Vor dem Einschalten des Netzschalters**
  Prüfen Sie erneut, dass alle Verbindungen korrekt sind und es keine Probleme mit den Verbindungskabeln gibt.
- Manche Schaltkreise verbrauchen auch dann Strom, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet. Wenn Sie in Urlaub gehen oder längere Zeit nicht zuhause sind, sollten Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen.

- **Bild-Nachleuchten (Bild-Einbrand)**
  Lassen Sie Standbilder des Disc-Menüs, UD8004-Menüs usw. nicht für längere Zeit auf dem TV-Bildschirm dargestellt. Dies kann zu Bild-Nachleuchten (Bild-Einbrand) auf dem Bildschirm führen.

- **Hinweis zur Kondensation**
  Wenn zwischen dem Geräteinneren und der Umgebung ein großer Temperaturunterschied besteht, kann sich Kondensation (Tau) an Betriebsteilen im Inneren des Geräts bilden und Fehlfunktionen verursachen.
  Bei Benutzung in diesem Zustand arbeitet der UD8004 nicht korrekt, was zu Beschädigung führen kann. Wenn sich auf dem Gerät Kondensation bildet, lassen Sie die UD8004-Einheit vor der Benutzung für 1 bis 2 Stunden ausgeschaltet stehen.

- **Warnhinweise bezüglich Handys**
  Die Verwendung eines Handys in der Nähe dieses Geräts kann zu Rauschen führen. Verwenden Sie in diesem Fall das Handy weiter vom Gerät entfernt.

- **Bewegen des Geräts**
  Vergewissern Sie sich, dass Sie die Disc herausnehmen, das Gerät ausschalten und das Netzkabel von der Steckdose trennen. Trennen Sie dann alle Verbindungskabel zu anderen Systemkomponenten der Anlage, bevor Sie die Einheit bewegen.

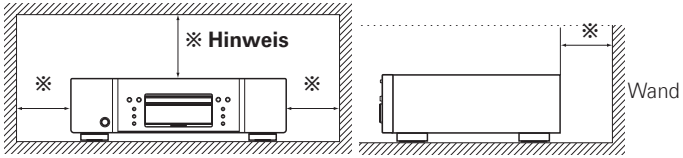
- **Reinigung**
- Wischen Sie das Gehäuse und die Steuerkonsole mit einem weichen Tuch sauber.
- Wenn Sie ein chemisches Reinigungsmittel verwenden, folgen Sie bitte den Anweisungen.
- Benzin, Farbverdünner oder andere organische Lösungsmittel sowie Insektizide können bei Kontakt mit dem Gerät Materialveränderungen und Entfärbung verursachen und sollten deshalb nicht verwendet werden.

- **Sorgen Sie am Aufstellungsort für ausreichende Lüftung**
  Wenn das Gerät längere Zeit in einem Raum voller Zigarettenrauch etc. ist, kann sich die Oberfläche der optischen Abtastung verschmutzen, und das Gerät kann dann die Signale nicht mehr korrekt lesen.

- Die Abbildungen in dieser Anleitung dienen zu Erläuterungszwecken und können sich vom tatsächlichen Gerät unterscheiden.

Vorsichtshinweise zur Aufstellung

Hinweis:
Stellen Sie das Gerät nicht an einem geschlossenen Ort, wie in einem Bücherregal oder einer ähnlichen Einrichtung auf, da dies eine ausreichende Belüftung des Geräts behindern könnte.



Stellen Sie den UD8004 nicht auf einen Verstärker oder andere Teile der Anlage, die Wärme entwickeln.

Über Medien

Abspielbare Medien

Disks

Abspielbare Medien		Abspielbare Formate / Modi	Abspielbare Regionalcodes	Verwendete Symbole in dieser Bedienungsanleitung
BD-Video ∗1, ∗2	Blu-ray Disc	–	Region einfügen	BD
DVD-Audio ∗1	DVD AUDIO	–	–	DVD-A
DVD-Video ∗1, ∗2	DVD VIDEO	–	Region einfügen	DVD-V
DVD-R, DVD+R	DVD R	Video-Modus, AVCHD-Format	–	DVD
DVD-RW, DVD+RW	RW DVD+ReWritable, RW DVD+R, DVD RW, AVCHD			
Super Audio CD	SUPER AUDIO CD	–	–	SA-CD
CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	–	–	CD
CD-R	COMPACT disc DIGITAL AUDIO Recordable			
CD-RW	COMPACT disc DIGITAL AUDIO ReWritable			

∗1 : Die Funktionsweise der BD-Video/DVD-Audio/DVD-Video-Discs kann aufgrund unterschiedlichen Menüaufbaus von der Beschreibung in diesem Handbuch abweichen.

∗2 : Der BD-Player und BD-Video-Discs sowie der DVD-Player und DVD-Video-Discs haben jeweils ihre Regionalcodes (der zu jeder Region zugeordnete Code). Wenn die Codes nicht übereinstimmen, ist keine Wiedergabe möglich.

Siehe auf der Rückseite

Über Medien

HINWEIS

- Aufgrund von Audio- oder Videounterbrechungen usw. kann eine Disc, abhängig von den Aufnahmebedingungen bei Aufnahmen mit einem BD- oder DVD-Recorder, unzugänglich sein oder inkorrekt wiedergegeben werden.
- Nicht finalisierte DVD-R/-RW/+R/+RW und CD-R/-RW-Discs werden evtl. nicht wiedergegeben. Finalisieren Sie Discs, bevor Sie diese abspielen.

Folgende Disks können auf diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.

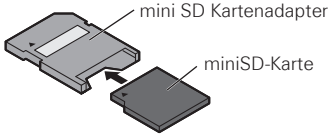
- BD-RE Ver.1.0 (BD-Disc mit Gehäuse)
- BD-ROM/BD-R/BD-RE-Discs, die aufgenommene Filme, Standbilder, Audiodateien, Dateien usw. enthalten
- BD-R/BD-RE, auf denen BDMV/BDAV aufgenommen ist
- HD DVD
- DVD-RAM
- CDV (Nur der Audio-Teil kann wiedergegeben werden)
- CD-G (Nur Ausgabe der Audiosignal möglich)
- Nicht-Standard-CD (CD mit Kopierschutz usw.)
- Nicht autorisierte Disks (Raubkopien)
- Disks mit einem Aufnahmebereich mit weniger als 55 mm Durchmesser
- Video Single Disc (VSD) / CVD/ Video CD, Super Video CD / CompactDisc-Interactive (CD-I) / Foto-CDs

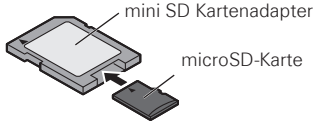
SD-Speicherkarte

Abspielbare Karten	Verwendete Symbole in dieser Bedienungsanleitung	Abspielbare Dateien (Verwendete Symbole in dieser Bedienungsanleitung)
SD-Speicherkarte ∗1 (8 MB ~ 2 GB) SDHC Memory Card ∗1 (4 GB) miniSD-Karte ∗2 (8 MB ~ 2 GB) microSD-Karte ∗2 (8 MB ~ 2 GB)	SD	MP3 WMA AAC LPCM JPEG DivX · Für die Verwendung von BD BONUS VIEW aufgenommene Daten · Siehe "Dateien" unter "Abspielbare Medien" (☞Seite 4) für weitere Informationen über Dateien.

∗1 : Dieses Gerät unterstützt SD-Speicherkarten mit dem Dateisystem FAT16 und SDHC Memory Card mit dem Dateisystem FAT32.

∗2 : Für miniSD- und microSD-Karte ist ein Adapter erforderlich.





HINWEIS

- Dieses Gerät unterstützt keine miniSDHC- und microSDHC-Karte.
- Stecken Sie eine SD-Speicherkarte ein bzw. entfernen Sie diese, während sich das Gerät im Standby-Modus befindet.
  Wenn Sie eine SD-Speicherkarte einstecken, während das Gerät angeschaltet ist, wird die SD-Karte möglicherweise nicht gelesen.
- Die SD-Karte zur Verwendung für die Bonus-View-Funktion muss eine Speicherkapazität von 1 GB oder mehr haben. Außerdem muss die SD-Karte auf dem UD8004 formatiert worden sein (☞Seite 30).

Dateien

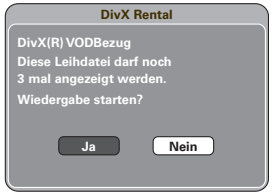
Wiedergabefähige Dateien (Erweiterung)	Abspielbare Medien: DVD-R/-RW/+R/+RW CD-R/-RW DVD CD	Abspielbare Medien: SD-Speicherkarte SD	Datei-Spezifikation	Verwendete Symbole in dieser Bedienungsanleitung
MP3 (.mp3)	○	○	• Abtastfrequenz: 44.1 kHz, 48 kHz • Bit rate: 64 kbps ~ 320 kbps (144 kbps nicht kompatibel) • Audio-Typ: MPEG1 audio layer 3	MP3
WMA ∗ (.wma)	○	○	• Abtastfrequenz: 44.1 kHz, 48 kHz • Bit rate: 48 kbps ~ 192 kbps • Audio type: WMA Version 9	WMA
AAC (.m4a)	○	○	• Abtastfrequenz: 44.1 kHz, 48 kHz • Bitrate: 64 kbps ~ 192 kbps (Variable Bitrate nicht kompatibel) • Audio-Typ: AAC	AAC
LPCM (.wav)	○	○	• Abtastfrequenz: 44.1 kHz, 48 kHz • Bit-Länge: 16 bit • Anzahl der Kanäle: 2 ch	LPCM
JPEG (.jpg/.jpeg)	○	○	• Maximale Auflösung: 4,096 x 4,096 pixels • Minimale Auflösung: 32 × 32 Pixel • Maximale Dateigröße: 12 MB	JPEG
DivX® (.avi/.divx)	○	○	• Kompatible Versionen: Bis DivX® 6 • Maximale Größe: 2 GB	DivX

∗ : Dieses Gerät kann außer DivX®-Dateien keine anderen Dateien wiedergeben, die unter DRM (Digital Rights Management – Digitales Rechtemanagement) aufgenommen wurden.

- Abhängig von den Bedingungen während der Aufnahme könnte der obengenannte Dateityp evtl. auch nicht wiedergegeben werden.
- Wenn Dateinamen, Titel, Künstlernamen oder Albumtitel Zeichen enthalten, die vom Menübildschirm nicht unterstützt werden, werden diese nicht korrekt dargestellt.
- Progressive JPEG-Dateien (im progressiven Format gespeicherte JPEG-Dateien) können auf diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.

Über DivX® Video-on-Demand (VOD)

- Wenn Sie eine DivX®-Datei über die offizielle Webseite von DivX® Video namens DivX® Video-On-Demand (VOD) s Services gekauft oder gemietet haben, ist jedes Mal, wenn Sie eine neue Datei von DivX® VOD Services erwerben, ein neuer Registrierungscode erforderlich. Siehe "DivX-Registrierung" (☞ Seite 28).
- Sie können keine DivX® VOD-Dateien abspielen, deren Mietdauer überschritten wurde.
- Die Wiedergabehäufigkeit einiger DivX® VOD-Dateien ist limitiert (eine Wiedergabe über die Begrenzung hinaus ist nicht möglich). Wenn Ihre DivX® VOD-Datei über eine solche Beschränkung verfügen, wird ein entsprechender Bestätigungsbildschirm eingeblendet.



Wählen Sie mit ◄ ► "Ja" aus, wenn Sie die Datei abspielen möchten bzw. "Nein", wenn Sie sie nicht abspielen möchten. Drücken Sie dann ENTER, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

HINWEIS

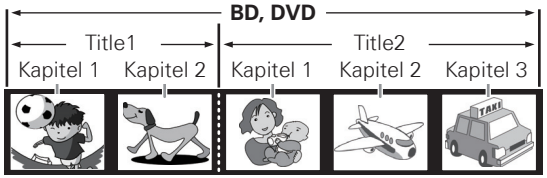
- ÜBER DIVX-VIDEO: DivX® ist ein digitales Videoformat, das von DivX, Inc. entwickelt wurde. Dies ist ein offiziell DivX-zertifiziertes Gerät, das DivX-Video abspielt. Besuchen Sie www.divx.com, um weitere Informationen und Software- Werkzeuge zu erhalten,mit denen Sie Ihre Dateien in DivX-Videos konvertieren können.
- Über DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dieses DivX-zertifizierte® Gerät muss registriert sein, um Inhalt aus DivX Video-on- Demand (VOD) wiedergeben zu können. Um den Registriercode zu erstellen, müssen Sie den Abschnitt DivX VOD im Einstellungsmenü des Geräts suchen. Gehen Sie mit diesem Code zu vod.divx.com, um den Registriervorgang abzuschließen und mehr über DivX VOD zu erfahren.

Über Disks und Datei

❑ BD-Video, DVD-Video

BD/DVD-Video-Discs sind in verschiedene größere (Titel) und kleiner Abschnitte (Kapitel) unterteilt. Diese Abschnitte sind durch als Titelnummern und Kapitelnummern bezeichnete Nummern unterteilt.

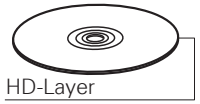
【Beispiel】



❑ Super Audio CD

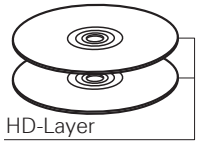
【Disc-Typen von Super Audio CD】

- **Einfach-Layer-Discs**



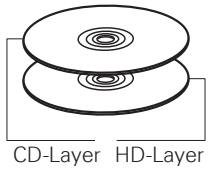
Hierbei handelt es sich um Super Audio CDs, die nur aus einem einfachen HD-Layer* bestehen.

- **Dual-Layer-Discs**



Hierbei handelt es sich um Super Audio CDs, die aus zwei HD-Layern* bestehen und dadurch eine verlängerte Wiedergabezeit mit hoher Klangqualität gewährleisten.

- **Hybrid-Discs**

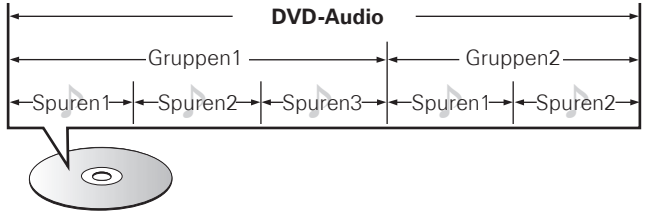


Hierbei handelt es sich um Super Audio CDs, die aus zwei HDLayern bestehen: einem HD-Layer* und einem CD-Layer. Der Inhalt des CD-Layers kann über einen normalen CD-Player wiedergegeben lassen werden.

* : Sämtliche Super Audio CDs verfügen über einen HD (High Density)- Layer mit hochgradig verdichteten Super Audio CD-Signalen. Dieser Layer kann über einen Stereo-Bereich und/oder einen Multikanal-Bereich verfügen.

❑ DVD-Audio

DVD-Audio-Discs sind in verschiedene größere (Gruppen) und kleiner Abschnitte (Spuren) unterteilt. Diese Abschnitte sind durch als Gruppennummern und Spurnummern bezeichnete Nummern unterteilt.

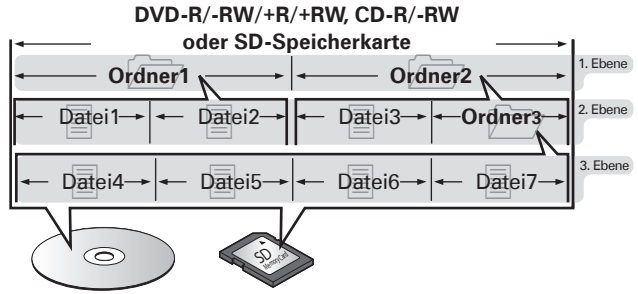


❑ CD

Musik-CDs sind in verschiedene Abschnitte (Titel) unterteilt. Diese Abschnitte sind durch als Titelnummern bezeichnete Nummern unterteilt.

❑ Datei

MP3/WMA/AAC/LPCM, JPEG und DivX®- Dateien, die auf DVD-R/-RW/+R/+RW, CD-R/-RW und SD-Speicherkarte aufgenommen sind, werden in große Segmente (Ordner) und kleine Segmente (Dateien) aufgeteilt. Dateien sind in Ordnern gespeichert, und Ordner können zum Speichern in einer Hierarchie abgelegt werden. Der UD8004 kann bis zu 8 Ordner-Hierarchien erkennen.



Brennen Sie MP3/WMA/AAC/JPEG/DivX®-Dateien unter Verwendung eines auf "ISO9660" gestellten Schreibsoftware-Formats auf CD-R/-RW-Discs. Bei der Aufnahme mit anderen Formaten werden die Dateien u. U. nicht ordnungsgemäß wiedergegeben. Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Anweisungen Ihrer Schreibsoftware.

Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch von Medien

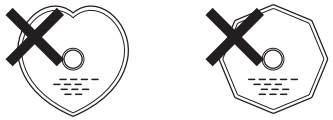
Einlegen von Discs

- Legen Sie die Discs mit der beschrifteten Seite nach oben weisend ein.
- Stellen Sie sicher, dass das Disc-Fach beim Einlegen der Disc vollständig geöffnet ist.
- Legen Sie die Disc horizontal ins Fach, ausgerichtet mit der Fachführung.

Falls eine Disc eingelegt wird, die nicht wiedergegeben werden kann, oder falls die Disc verkehrt herum eingelegt wird, wird "NO DISC" auf dem Display des Players angezeigt.

HINWEIS

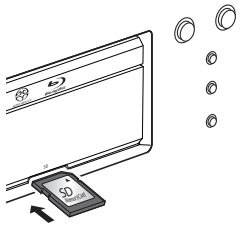
- Legen Sie immer nur eine Disc ein. Das Einlegen von zwei oder mehr Discs kann zu einer Beschädigung des Gerätes oder zu einem Verkratzen der Discs führen.
- Verwenden Sie keine gesprungenen oder verbogenen Discs oder Discs, die mit Klebeband o. Ä. repariert wurden.
- Verwenden Sie keine Discs mit klebrigen Stellen von Klebeband oder Etiketten oder auf denen sich Spuren eines entfernten Etiketten befinden. Solche Discs könnten sich im Inneren des Players verfangen und den Player beschädigen.
- Verwenden Sie keine Discs mit besonderen Formen, da diese den Player beschädigen könnten.



- Drücken Sie nicht mit der Hand gegen das Disc-Fach, wenn die Stromversorgung ausgeschaltet ist. Andernfalls könnte das Disc-Fach beschädigt werden.

Einstecken einer SD-Speicherkarte

- Stecken Sie die SD-Speicherkarte in Pfeilrichtung in den SD CARD-Schlitz, mit der Beschriftung nach oben.
- Stecken Sie die Karte gerade in den SD CARD-Schlitz bis sie einrastet.
- Um die Karte zu entfernen, schieben Sie diese in Einsteckrichtung und lassen los, sie wird dann ausgeworfen.

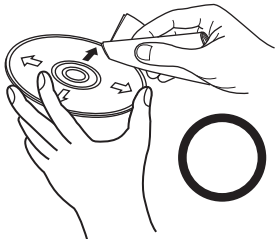


Der Umgang mit Medien

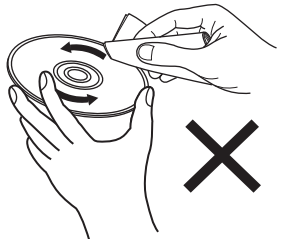
- Achten Sie darauf, dass keinerlei Fingerabdrücke, Öl oder Verunreinigungen auf die Discs gelangen.
- Achten Sie insbesondere darauf, dass Sie die Discs beim Entnehmen aus ihrer Hülle nicht verkratzen.
- Verbiegen oder erhitzen Sie die Discs nicht.
- Vergrößern Sie nicht das Loch in der Mitte von Discs.
- Beschriften Sie die etikettierte (bedruckte) Seite von Discs nicht mit Kugelschreibern, Bleistiften o. Ä. und kleben Sie keine neuen Etikette auf die Discs.
- Wenn Discs schnell von einem kalten Ort (beispielsweise von draußen) an einen warmen Ort gebracht werden, kann sich Kondensation auf den Discs bilden; versuchen Sie die Disc vorsichtig mit einem weichen Tuch zu reinigen.
- Entfernen Sie die SD-Speicherkarte nicht, oder schalten Sie das Gerät nicht aus, während der Inhalt der Karte wiedergegeben wird. Dies kann zu Fehlfunktionen oder dem Verlust der Daten auf der Karte führen.
- Versuchen Sie nicht, die Karte zu öffnen oder zu modifizieren.
- SD-Speicherkarte und Dateien können durch Elektrostatik beschädigt werden. Berühren Sie die Anschlussoberfläche weder mit Ihren Fingern noch mit Metall.
- Verwenden Sie keine verformten SD-Speicherkarten.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie nach der Benutzung die Disc oder SD-Speicherkarte entfernen und diese in ihren zugehörigen Hüllen aufbewahren, um Staub, Kratzer und Verformung zu vermeiden.
- Lagern Sie Discs nicht an einem der folgenden Orte:
  1. Orte, die über einen längeren Zeitraum direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind
  2. Staubige oder feuchte Orte
  3. Orte, die Wärme von Heizgeräten o. Ä. ausgesetzt sind.

Reinigung von Discs

- Falls sich Fingerabdrücke auf den Discs befinden, wischen Sie sie bitte ab, bevor Sie sie verwenden. Anderenfalls wird die Klangqualität reduziert und der Klang beeinträchtigt.
- Verwenden Sie ein im Handel erhältliches Disc-Reingungsset oder ein weiches Tuch, um die Discs zu reinigen.



Wischen Sie die betreffende Disc vorsichtig von innen nach außen ab.



Wischen Sie die Disc auf keinen Fall mit kreisförmigen Bewegungen ab.

HINWEIS

Verwenden Sie keine Schallplatten-Sprays, antistatische Reinigungsmittel oder Benzin, Verdünner oder andere Lösungsmittel.

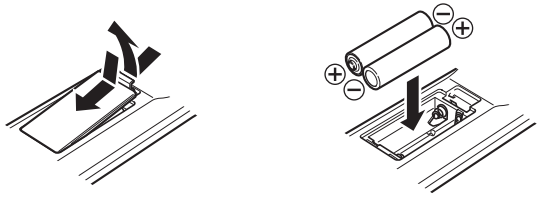
Hinweis zum Urheberrecht

- Nicht autorisiertes Kopieren, Ausstrahlen, öffentliche Vorführung und Ausleihen der Discs ist verboten.
- Dieses Produkt ist mit Technologie zum Urheberrechtsschutz ausgestattet, die durch US-amerikanische Patente sowie andere Gesetze über geistiges Eigentum geschützt ist.
- Die Verwendung dieser Technologie zum Urheberrechtsschutz bedarf der Genehmigung durch Macrovision und ist auf den Heimgebrauch und andere eingeschränkte Anzeigezwecke beschränkt, sofern Macrovision keine Genehmigung für den Einsatz zu anderen Zwecken erteilt hat.
  Die Zurückentwicklung (Reverse Engineering) oder Disassemblierung ist verboten.
- Teile dieses Produktes sind urheberrechtlich geschützt und stehen unter der ARIS/SOLANA/4C-Lizenz.

Infos zur Fernbedienung

Einlegen der Batterien

① Entfernen Sie die Abdeckung. ② Legen Sie drei Batterien der Größe AAA/R03 in der dargestellten Richtung in das Batteriefach ein.



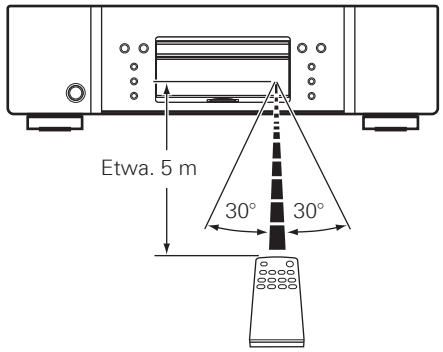
③ Setzen Sie die Andeckung wieder auf.

HINWEIS

- Verwenden Sie in dieser Fernbedienung AAA/R03 Batterien.
- Tauschen Sie die Batterien durch neue aus, falls das Gerät selbst beim Verwenden der Fernbedienung in der unmittelbaren Nähe des Gerätes nicht mehr bedient werden kann. (Die mitgelieferten Batterien haben nicht die Kapazität handelsüblicher Batterien und sind in erster Linie zur Funktionsprüfung vorgesehen.)
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien unbedingt auf die richtige Ausrichtung der Polaritäten. Folgen Sie den "⊕" und "⊖" Zeichen im Batteriefach.
- Um Beschädigungen oder ein Auslaufen von Batterieflüssigkeit zu vermeiden:
  Verwenden Sie keine neuen und alten Batterien zusammen.
  Verwenden Sie keine verschiedenen Batterietypen gleichzeitig.
  Versuchen Sie nicht, Trockenbatterien zu laden.
  Schließen Sie Batterien nicht kurz, zerlegen und erhitzen Sie sie nicht und werfen Sie Batterien niemals in offenes Feuer.
- Sollte einmal Batterieflüssigkeit ausgelaufen sein, so wischen Sie das Batteriefach sorgfältig aus und legen Sie neue Batterien ein.
- Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn sie über einen längeren Zeitraum hinweg nicht verwendet wird.
- Verbrauchte Batterien sollten entsprechend der örtlichen Bestimmungen bezüglich Batterie-Abfallbeseitigung entsorgt werden.

Betriebsbereich der Fernbedienung

Zeigen Sie mit der Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor des Geräts.



HINWEIS

Das Gerät oder die Bedienung über die Fernbedienung funktionieren möglicherweise nicht richtig, wenn der Fernbedienungssensor direktem Sonnenlicht, starkem künstlichen Licht aus Leuchtstofflampen oder Infrarotlicht ausgesetzt ist.

Einstellungen der Fernbedienung (Fernbedienungs-Seite)

Schaltet um, wenn die Fernbedienung des UD8004 einen anderen MARANTZ BD-Player in der Umgebung bedient.

Stellen Sie den Code der Fernbedienung gleichzeitig auch an der Haupteinheit ein.

Zum Einstellen der Codes siehe GUI-Menü: "Sonstige Einstellungen" – "Fernbed.-Konfig." – "Fernbedienungs-ID" (☞Seite 30).

【Code-Einstellung der Fernbedienung】

- Die mitgelieferte Fernbedienung verfügt über zwei Fernbedienungs-Code-Einstellungen: BD 1 und BD 2.
- Der Code wird werkseitig auf "BD 1" eingestellt.
- Um den Code auf "BD 2" umzustellen, halten Sie die Stopptaste (■) und die Zifferntaste (2) länger als 5 Sekunden gedrückt.
- Um den Code (erneut) auf "BD 1" umzustellen, halten Sie die Stopptaste (■) und die Zifferntaste (1) länger als 5 Sekunden gedrückt.

- Wenn der Signalcode der Fernbedienung nicht mit dem Signalcode der Einheit übereinstimmt, wird der Fernbedienungscode, der an der Einheit eingestellt ist, auf dem Display angezeigt.
  【Beispiel】
  Wenn die Code-Einstellung an der Einheit "BD 1" und die Einstellung der Fernbedienung "BD 2" ist, wird auf dem Display "BD 1" angezeigt.

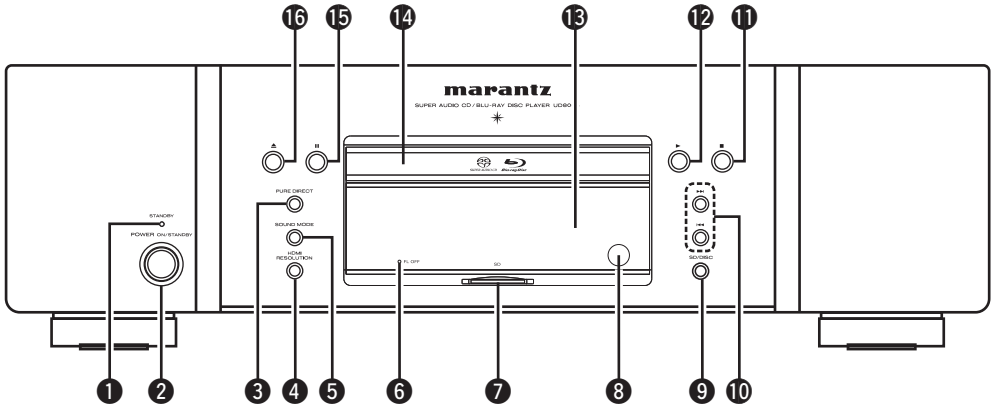
HINWEIS

Stimmen Sie den Signalcode der Fernbedienung mit dem Signalcode der Einheit ab. Wenn der Code der Fernbedienung ein anderer ist, können Sie den UD8004 nicht mit der Fernbedienung bedienen.

Bezeichnung der Teile und deren Funktionen

Vorderseite

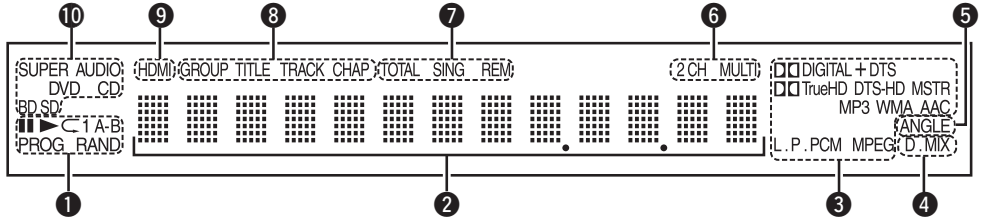
Lesen Sie hinsichtlich der hier nicht erklärten Tasten die in den Klammern ( ) angegeben Seiten.



❶ **STANDBY-Anzeige** ····· (20)
❷ **POWER ON/STANDBY-Taste** ····· (20)
❸ **PURE DIRECT-Taste** ····· (37)
❹ **HDMI RESOLUTION-Taste** ····· (13)
❺ **SOUND MODE-Taste** ····· (36)
❻ **FL OFF-Anzeige** ····· (28)
❼ **SD CARD-Fach** ····· (6)
❽ **Fernbedienungssensor** ····· (7)
❾ **SD/DISC-Taste** ····· (33)
❿ **Rückwärts-Taste/Vorwärts-Taste (I◄◄, ►►I)** ····· (40)
⓫ **Stopptaste (■)** ····· (40)
⓬ **Wiedergabetaste (►)** ····· (36)
⓭ **Display** ····· (8)
⓮ **Disc-Fach** ····· (6)
⓯ **Pause/Standtaste (❚❚)** ····· (40, 42)
⓰ **Disc-Fach-Öffnen-/Schließen-Taste (⏏)** ···· (33)

Wenn sich das Gerät im Standby-Zustand befindet, drücken Sie ⓬ oder ⓰ um das Gerät einzuschalten.

Display



❶ **Wiedergabemodus-Anzeigen**
► : Während des Abspielens
❚❚ : Bei Unterbrechung und Einzelschritt-Wiedergabe
PROG : Bei programmierter Wiedergabe
RAND : Bei Zufallswiedergabe
⊂1 A-B : Bei wiederholter Wiedergabe

❷ **Informationsdisplay**
Zeigt verschiedene Informationen oder die abgelaufene Wiedergabezeit usw. der Disc an.

❸ **Wiedergabeformat-Anzeigen**

❹ **Heruntermischen-Anzeige**
Wird bei Wiedergabe von heruntermischfähigen Audiodateien angezeigt.

❺ **Winkelinformations-Anzeige**
Wird angezeigt, wenn eine Szene auf der aktuell abspielenden Disc aus verschiedenen Winkeln aufgenommen wurde.

❻ **Audio-Kanal-Anzeigen**
Zeigt die Anzahl der Audiosignal-Kanäle während der Wiedergabe an.
2CH : 2kanal-Wiedergabe
MULTI : Multikanal-Wiedergabe

❼ **Zeitmodus-Anzeigen**
TOTAL : Gesamtzeit der Super Audio CD und CD
SING : Abgelaufene Zeit des wiedergegebenen Titels / Kapitels / Titels / der Datei
REM : Verbleibende Zeit des wiedergegebenen Titels / Kapitels / Titels / der Datei

❽ **Gruppen/Titel/Kapitel-Anzeigen**

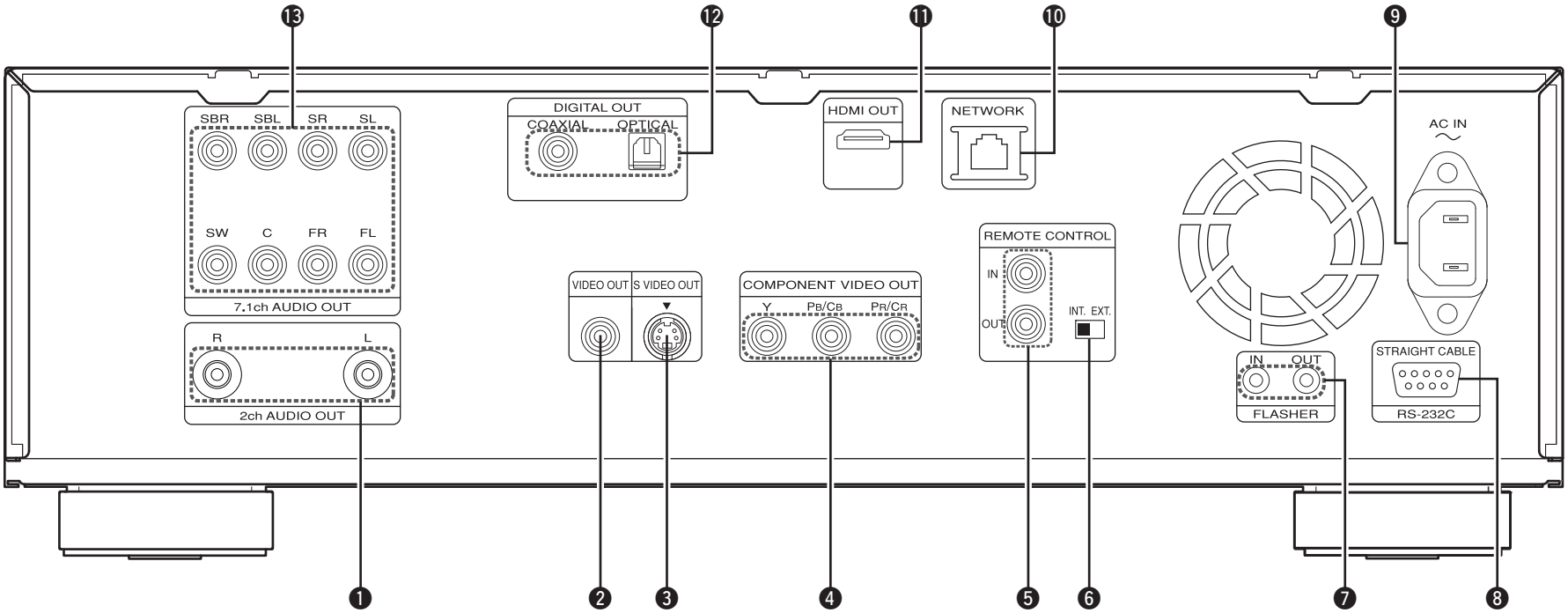
❾ **HDMI-Ausgabe-Anzeige**
Display, wenn HDMI-Video- oder Audio-Signale ausgegeben werden.

Erscheint nicht, wenn das HDMI-Kabel nicht korrekt angeschlossen ist oder der HDMI-Anschluss nicht überprüft wurde.

❿ **Medien-Anzeigen**
BD : BD
DVD : DVD-Video, DVD-R/+R/-RW/+RW
DVD AUDIO : DVD-Audio
SUPER AUDIO CD : Super Audio CD
CD : CD
SD : SD-Speicherkarte
Zeigt die eingelegten Medien an.

Rückseite

Lesen Sie hinsichtlich der hier nicht erklärten Anschlüsse die in den Klammern ( ) angegeben Seiten.



❶ **2ch AUDIO OUT-Anschlüsse** ····· (18)
Für in Multikanal aufgezeichnete Software werden auf 2 Kanäle heruntergemischte Analogsignale ausgegeben.

❷ **VIDEO OUT-Anschluss** ····· (18)

❸ **S VIDEO OUT-Anschluss** ····· (18)

❹ **COMPONENT VIDEO OUT-Anschlüsse** ····· (18)

❺ **REMOTE CONTROL IN und OUT-Anschlüsse** ····· (19)

❻ **EXTERNAL/INTERNAL-Schalter (INT. EXT.)** ····· (19)

❼ **FLASHER IN/OUT-Buchse** ····· (19)
Erweiterungsbuchse zur späteren Nutzung.

❽ **RS-232C-Anschluss**
Steueranschluss für eine Systemerweiterung.

❾ **AC-Eingang (AC IN)** ····· (20)

❿ **NETWORK-Anschluss** ····· (19, 20)

⓫ **HDMI OUT-Anschlüsse** ····· (13)

⓬ **DIGITAL OUT OPTICAL/ COAXIAL-Anschlüsse** ····· (15)

⓭ **7.1ch AUDIO OUT-Anschlüsse** ····· (16)

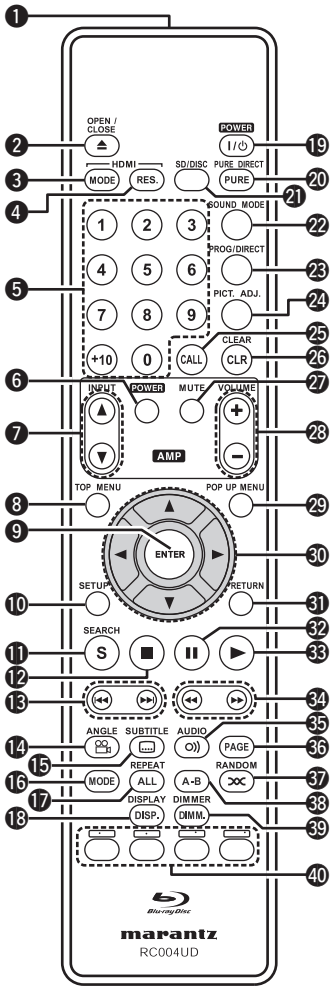
HINWEIS

- Berühren Sie nicht die inneren Anschlusskontakte auf der Rückseite. Elektrostatische Entladung könnte das Gerät beschädigen.
- Stecken Sie nicht Ihren Finger oder Fremdkörper in die Lüfteröffnung. Dies kann zu Verletzungen oder Geräteschäden führen.
- Wenn ein Audio über einen DTS-HD 7.1-Kanal an HDMI oder einen analogen 7.1-Kanal Audio, und an einen analogen 2-Kanal Audio ausgegeben wird, müssen Sie die folgenden Einstellungen vornehmen, sodass das Audio korrekt auf ein analogen 2-Kanal Audio-Ausgabesignal herunter gemischt wird, wie das vom Hersteller der Audioquelle und von DTS, Inc. angeben ist.
  - In "HDMI-Einstellungen" stellen Sie "Audio-Einstellungen" auf "2-Kanal". (☞Seite 24).
  - In "Audio-Einstellungen" stellen Sie "7.1-Kanal-Wiedergabe" auf "2-Kanal" (☞Seite 25).

  Falls "Audio-Einstellungen" im "HDMI-Einstellungen" und "7.1-Kanal-Wiedergabe" im "Audio-Einstellungen" nicht auf "2-Kanal" oder "2-Kanal" eingestellt sind, wird analog 2-Kanal Audio über den geräteeigenen Downmix ausgegeben.
  Falls der Downmix von dem abweicht, den der Hersteller der Quelle und DTS, Inc. angeben.

Fernbedienungsgerät

Lesen Sie hinsichtlich der hier nicht erklärten Tasten die in den Klammern ( ) angegeben Seiten.



❶ **Fernbedienungssignalsender** ····· (7)
❷ **Disc-Fach-Öffnen-/Schließen-Taste (⏏)** ····· (33)
❸ **HDMI MODE-Taste** ····· (14)
❹ **HDMI RESOLUTION-Taste** ····· (13)
❺ **Zifferntasten (0 ~ 9, +10)** ····· (34, 35)
❻ **AMP POWER-Taste** ····· (10)
❼ **AMP INPUT-Tasten** ····· (10)
❽ **TOP MENU-Taste** ····· (35)
❾ **ENTER-Taste** ····· (22)
❿ **SETUP-Taste** ····· (21)
⓫ **SEARCH-Taste** ····· (36)
⓬ **Stopptaste (■)** ····· (40)
⓭ **Rückwärts-, Vorwärts-Tasten (I◄◄, ►►I)** ····· (40)
⓮ **ANGLE-Taste** ····· (46)
⓯ **SUBTITLE-Taste** ····· (45)
⓰ **MODE-Taste** ····· (31)
⓱ **REPEAT-Taste (ALL REPEAT)** ····· (43)
⓲ **DISPLAY-Taste** ····· (33)
⓳ **POWER-Taste** ····· (20)
⓴ **PURE DIRECT-Taste** ····· (37)
㉑ **SD/DISC-Taste** ····· (33)
㉒ **SOUND MODE-Taste** ····· (36)
㉓ **PROGRAM/DIRECT-Taste** ····· (44)
㉔ **PICTURE ADJUST-Taste** ····· (32)
㉕ **CALL-Taste** ····· (44)
㉖ **CLEAR-Taste** ····· (32)
㉗ **AMP MUTE-Taste** ····· (10)
㉘ **AMP VOLUME-Tasten** ····· (10)
㉙ **POP UP MENU-Taste** ····· (35)
㉚ **Cursortasten (△▽◁▷)** ····· (22)
㉛ **RETURN-Taste** ····· (22)
㉜ **Pause/Standtaste (II)** ····· (40, 42)
㉝ **Wiedergabetaste (►)** ····· (36)
㉞ **Schnell-Rücklauftaste, -Vorlauftaste (◄◄, ►►)** ····· (42)
㉟ **AUDIO-Taste** ····· (44, 45)
㊱ **PAGE-Taste** ····· (37)
㊲ **RANDOM-Taste** ····· (43)
㊳ **REPEAT A-B-Taste** ····· (43)
㊴ **DIMMER-Taste** ····· (46)
㊵ **RED/GRN/BLU/YEL-Tasten**

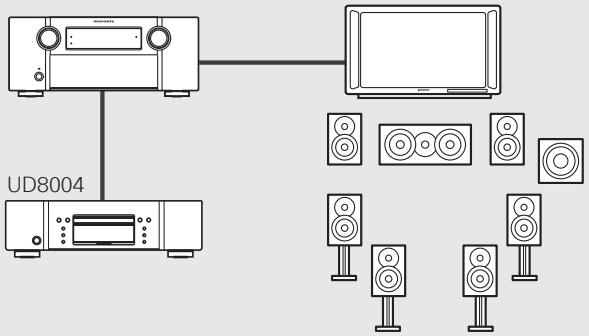
- Wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet, drücken Sie ❷ oder ㉝, um es einzuschalten.
- Sie können ㊵ verwenden, wenn Sie den BD-Aufklappmenü-Bildschirm bedienen.
- ❻, ❼, ㉗, ㉘ : Mit diesen Tasten bedienen Sie die entsprechenden Funktionen eines integrierten Verstärkers von Marantz. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des integrierten Verstärkers.

Anschlüsse

Schliessen Sie den UD8004 vor dem Gebrauch wie folgt an: Richten Sie die Verbindungen entsprechend der Gerätekomponenten, die Sie anschliessen, ein.
Abhängig von der Anschluss-Methode sind evtl. einige UD8004-Einstellungen nötig. Überprüfen Sie jede Anschluss-Komponente für weitere Informationen.

1 Heimkino/Wiedergabe – Wiedergabe auf einem Mehrkanalsystem –

☞Seite 13



Multikanal Audio + Video

- **HDMI-Anschluss**
  "Verwendung eines HDMI-Kabels zum Anschluss an einen AV-Verstärker oder Fernseher" (☞Seite 13)

oder

Multikanal Audio

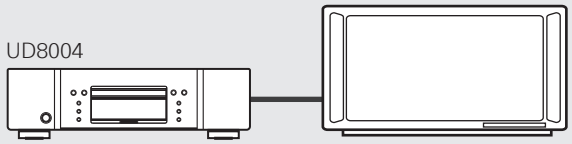
- **Digitaler Audioanschluss**
  "Anschluss an einen AV-Verstärker ohne HDMI-Audioeingang" (☞Seite 15)
- **Analoger 7.1-Kanal-Anschluss**
  "Anschluss an Geräte mit analogen Mehrkanal-Audioeingängen" (☞Seite 16)

Video

- **Analoge Video-Anschlüsse**
  "Anschluss an einen AV-Verstärker ohne HDMI-Videoeingang" (☞Seite 17)

2 Wiedergabe über Direktverbindung mit einem TV

☞Seite 17



Audio + Video

- **HDMI-Anschluss** (☞Seite 13)

oder

Audio

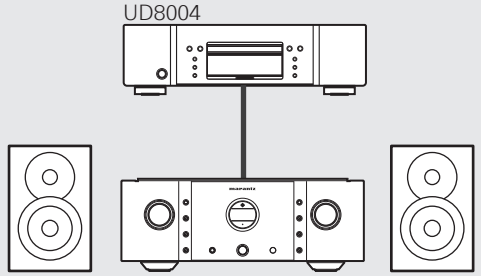
- **Analoge Audio-Anschlüsse** (☞Seite 17)

Video

- **Analoge Video-Anschlüsse** (☞Seite 17)

3 Wiedergabe von 2-Kanalton

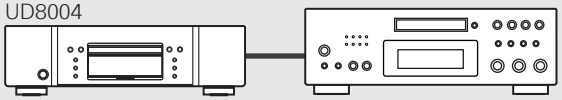
☞Seite 18



- **2-Kanal-Stereo Cinch-Anschluss (unbalanciert)**
  "Anschluss an Geräte mit analogem 2-Kanal-Audioeingang über ein Stereo-Cinchkabel" (☞Seite 18)

4 CDs aufnehmen

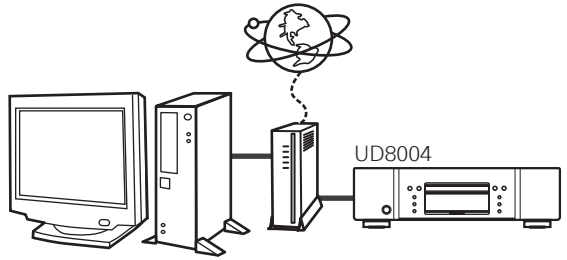
☞Seite 18,19



- **Digital-Ausgang**
  "Anschluss an ein digitales Aufzeichnungsgerät" (☞Seite 15)

5 Verwenden der BD-LIVE-Funktion oder Aktualisierung der Softwareversion des UD8004

☞Seite 19



- **LAN-Anschlüss**
  "Verbindung mit dem Netzwerk" (☞Seite 19)

- **Anschluss des Netzkabels**
- **Nach Abschluss der Anschlüsse**

☞Seite 20

Vorbereitungen

Anschlusskabel

Wählen Sie die Kabel entsprechend der anzuschließenden Geräte aus.

Audio- und Videokabel

HDMI-Anschlüsse
(Separat angebotenen)

19-poliges HDMI-Kabel

Cinchkabel

Koaxiale Digitalanschlüsse
(Separat angeboten)

Koaxiales Digitalkabel (75 Ω/Ohm, Stecker)

Optische Digitalanschlüsse
(Separat angeboten)

Optisches Kabel

Analoganschlüsse (Stereo, Surround)
(1 enthalten)

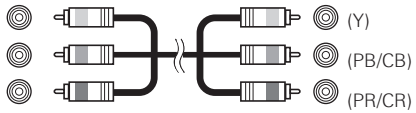
Stereo-Steckerkabel

Analoganschlüsse (center, subwoofer)
(Separat angeboten)

Steckerkabel

Videokabel

Komponenten-Videoanschlüsse
(Separat angeboten)



Komponenten-Videokabel (75 Ω/Ohm)

S-Video-Anschlüsse
(Separat angeboten)

S-Video-Kabel

Video-Anschlüsse
(Im Lieferumfang enthalten)

Videokabel, 75 Ω/Ohm, Stecker

Andere Kabel

Netzwerkanschluss
(Separat angeboten)

Ethernet-Kabel

HINWEIS

- Stecken Sie das Netzkabel erst dann an, wenn alle Geräte angeschlossen wurden.
- Lesen Sie sich vor der Verkabelung auch die Bedienungsanleitungen der anderen Komponenten durch.
- Überprüfen Sie zuerst die Anschlüsse, verbinden Sie dann die Ein- und Ausgänge korrekt.
- Bündeln Sie Netzkabel und Anschlusskabel nicht zusammen. Anderenfalls kann es zu Brumm- oder anderen Störgeräuschen kommen.

- Verwenden Sie nur HDMI (High Definition Multimedia Interface) – Kabel, die das HDMI-Logo tragen (Original HDMI-Produkt). Die Verwendung von Kabeln ohne HDMI-Logo (nicht authentisches HDMI-Produkt) kann zu unregelmäßiger Wiedergabe führen.
- Für die Ausgabe von Deep Colour oder 1080p usw. empfehlen wir Ihnen die Verwendung eines High-Speed-HDMI-Kabels für erweiterte hochqualitative Wiedergabe.

1. Heimkino/Wiedergabe – Wiedergabe auf einem Mehrkanalsystem –

Verwendung eines HDMI-Kabels zum Anschluss an einen AV-Verstärker oder Fernseher

- **Drücken Sie bei Anschluss eines HDMI-Kabels (HDMI MODE) und schalten Sie auf "HDMI On".**
- **Der UD8004 erkennt das Audio-/Videosignal automatisch, das vom angeschlossenen HDMI-Gerät unterstützt wird, und gibt das Signal entsprechend aus. Hinweise zum Ändern der Einstellungen finden Sie im GUI-Menü unter "HDMI-Einstellungen" (☞Seite 23, 24).**

HINWEIS

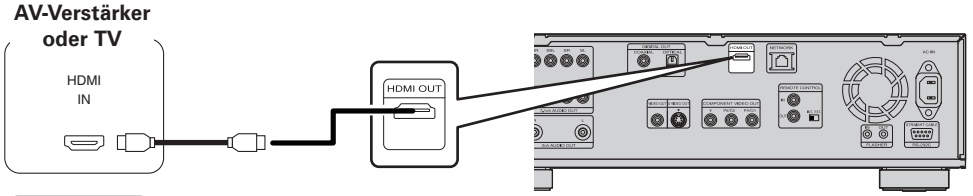
- Wenn mit (HDMI MODE) auf "HDMI On" geschaltet wurde, werden über die Komponenten-Videoausgänge keine Bildsignale ausgegeben.
- Um die Video- oder Audioausgabe über den HDMI-Anschluss abzuschalten, stellen Sie die Option "Videoausgabe" unter "Pure Direct-Einst." (dient zur analogen Tonausgabe in hoher Qualität) auf "Aus". Um die HDMI-Ausgabe zu aktivieren, wählen Sie für den Pure Direct-Modus eine der folgenden Optionen:
  - Pure Direct-Modus "Aus" oder "User Preset 1" bzw. "User Preset 2" (※)

  ("Audiowiedergabe in hoher Qualität (Pure Direct-Funktion)" ☞Seite 37)

※ Stellen Sie vorher noch "Pure Direct-Einst." – "User Preset 1" oder "User Preset 2" – "Videoausgabe" im GUI-Menü auf "Ein." (☞Seite 28).

Wenn "HDMI On"

Audio-/Videosginale werden dann nur über den HDMI Anschluss ausgegeben.
Wenn die HDMI Videoauflösung auf "Auto" eingestellt ist (vgl. Erläuterungen unter "Hinweise zu HDMI-Auflösung" (☞ Seite 13)), stellt der UD8004 auf die höchste Videoauflösung um, die vom angeschlossenen Gerät unterstützt wird.



HINWEIS

- Bei Ausgabe der A/V-Signale über den HDMI-Anschluss werden über die Komponenten-Anschlüsse keine Vidoesignale ausgegeben.
- Bei Ausgabe von Signalen mit 24 Frames pro Sekunde (z. B. bei 1080P24) über den HDMI Anschluss werden an den Video- bzw. S-Video-Ausgängen keine Videosignale übertragen.

Wenn "HDMI Off"

Audio/Video wird über den HDMI-Anschluss nicht ausgegeben.

❑ Verbindung mit einem Gerät per DVI-D-Anschluss

Bei Anschluss eines HDMI/DVI-D Adapters (separat erhältlich) werden die HDMI-Videosignale in DVI-D-Signale umgewandelt. Auf diese Weise kann ein Gerät mit DVI-D-Ausgang angeschlossen werden.

HINWEIS

- In diesem Fall wird das Audiosignal nicht ausgegeben. Stellen Sie die entsprechenden Audioverbindungen für Ihre Geräte her. (☞Seite 14 ~ 20).
- Das Videosignal wird im RGB-Format ausgegeben.
- Die Ausgabe an ein DVI-D-Gerät ohne HDCP-Unterstützung (High-Bandwidth Digital Content Copyright Protection System) ist nicht möglich.
- Je nach Gerätekombination wird das Videosignal unter Umständen nicht ausgegeben.

Für HDMI-Verbindungen erforderliche Einstellungen

HDMI-Videoausgabe einstellen

❑ Einstellungen für HDMI-Signalausgabe und HDMI-Steuerfunktionen festlegen

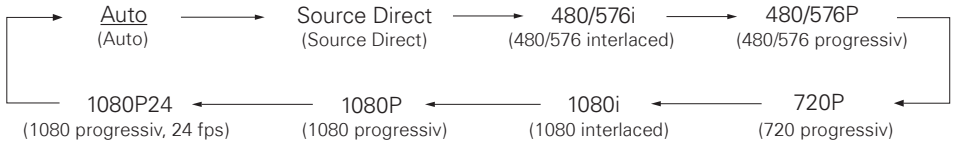
"HDMI-Einstellungen" (☞Seite 23, 24)

❑ Signaleinstellungen für die Videoausgabe an ein angeschlossenes Fernsehgerät festlegen

"Video-Einstellungen" (☞Seite 24)

❑ Hinweise zu HDMI-Auflösung

- Mit (HDMI RES.) kann die HDMI-Auflösung geändert werden. Die Ausgabemodi können Sie wie folgt umschalten. Standardeinstellungen sind unterstrichen.



- Wenn für die HDMI-Auflösung nicht die Option "Auto" eingestellt ist, muss eine zum Fernsehgerät passende Auflösung eingestellt werden. Wenn die Auflösung des Fernsehgeräts nicht mit der Auflösung am Ausgang des UD8004 übereinstimmt, wird das Videobild verzerrt dargestellt.
- Die Audio- und Videoausgabe wird bei einer Abschaltung des angeschlossenen Geräts während der Wiedergabe oder beim Umschalten des Eingangs kurzzeitig unterbrochen.
- Wenn Sie die HDMI-Videoauflösung am UD8004 ändern, kann es wenige Sekunden oder auch bis zu 10 Sekunden dauern, bis die Kontrolle der Geräteverbindung zwischen dem UD8004 und dem angeschlossenen Gerät abgeschlossen ist. Während dieser Zeit wird die Audio-/Videoausgabe eingestellt.
- Bei der Ausgabe im Deep Colour-Format oder mit 1080p o. ä. ist für eine möglichst hochwertige Wiedergabe ein High-Speed-HDMI-Kabel zu empfehlen.

Um Videosignale mit 24 Frames pro Sekunde über den HDMI Anschluss auszugeben, stellen Sie die Option " HDMI-Einstellungen" – "I/P Direct" (☞ Seite 23) im GUI Menü auf "An" und drücken Sie anschließend auf "1080P24" oder auf "Source Direct".

Siehe auf der Rückseite

HINWEIS

- Wenn die HDMI Video-Auflösung auf "1080P24" gesetzt ist, werden HDMI Videosignale vom UD8004 mit einer Auflösung von 1080P und einer Bildfrequenz von 24 Einzelbildern pro Sekunde ausgegeben, ungeachtet der Videosignale auf der abgespielten Disc. Deshalb kann die Bildbewegung beim Abspielen von Discs mit Videosignalen, die mit einer anderen Bildfrequenz als 24 Bilder pro Sekunde aufgenommen wurden, unnatürlich erscheinen. Stellen Sie in diesem Fall die HDMI Video-Auflösung auf eine andere als "1080P24" ein.
- Wenn die Option "I/P Direct" (☞ Seite 23) auf "An" gestellt ist und ein Medium mit einer Framerate von 24 Frames pro Sekunde wiedergegeben wird, werden keine Videosignale über die Video- oder S-Video-Anschlüsse ausgegeben.
- Wenn "I/P Direct" (☞ Seite 23) auf "Aus" eingestellt ist, wird die Option "1080P24" nicht angezeigt.

HDMI-Audioausgabe einstellen

- Wenn Sie SETUP drücken und im GUI-Menü "HDMI-Einstellungen" – "Audio-Einstellungen" auf "Autom." setzen (☞Seite 23), richtet sich die Audioausgabe nach dem angeschlossenen Gerät.
- Wenn Sie eine getrennte HDMI-Audioausgabe wünschen, ändern Sie die Einstellung gemäß folgender Tabelle.
- Nehmen Sie auch die Bedienungsanleitung des angeschlossenen Geräts zur Hand, um herauszufinden, welche Einstellungen für das HDMI-Audiosignal am Eingang des angeschlossenen Geräts mit dem jeweiligen Gerät kompatibel sind.

Anzuschließendes Gerät	Einstellung	Hinweise zu Ausgangssignalen und Lautsprechereinstellungen
Gerät mit folgenden eingebauten Decodern · Dolby TrueHD · Dolby Digital Plus · Dolby Digital · DTS-HD · DTS	**Autom.**	Der UD8004 gibt ein digitales Bitstream-Signal aus, das vom angeschlossenen Gerät decodiert wird. ※ In diesem Fall können Sie am UD8004 für die HDMI-Tonausgabe keine Lautsprechereinstellungen vornehmen. Nehmen Sie die gewünschten Einstellungen am angeschlossenen Gerät vor. ※ Drücken Sie zur Tonausgabe in Dolby TrueHD oder DTS-HD HDMI MODE und setzen Sie "BD-Audiomodus" auf "HD-Audio" (☞Seite 31).
Gerät mit Mehrkanal-HDMI-Audio kompatibel, jedoch können pro Kanal keine Lautsprechereinstellungen vorgenommen werden	**LPCM (mit BM.)**	Ausgabe von Mehrkanalton im linearen PCM-Format mit Lautsprechereinstellungen, die vom UD8004 vorgegeben werden. ※ Zum Einstellen der Lautsprecher wählen Sie im GUI-Menü "Audio-Einstellungen" – "7.1-Kanal-Wiedergabe" – "Mehrkanal" – "Lautsprecherkonfig." (☞Seite 25). ※ BM : Bass Management (d. h. Mehrkanal-Lautsprechereinstellung)
Gerät mit Mehrkanal-HDMI-Audio kompatibel, und es können Lautsprechereinstellungen pro Kanal vorgenommen werden	**LPCM (ohne BM.)**	Der UD8004 gibt den Mehrkanalton im linearen PCM-Format aus. Nehmen Sie die Lautsprechereinstellungen am angeschlossenen Gerät vor. ※ BM : Bass Management (d. h. Mehrkanal-Lautsprechereinstellung)
Gerät mit 2-Kanalton per HDMI-Audioeingang kompatibel	**2-Kanal**	Der UD8004 mischt das Tonsignal auf 2 Kanäle herunter und gibt es im linearen PCM-Format aus. Nehmen Sie die Lautsprechereinstellungen am angeschlossenen Gerät vor.
Gerät nicht kompatibel mit HDMI Audiosignal-Ausgang	**Ton aus**	Über den HDMI-Anschluss gibt der UD8004 kein Audiosignal aus. Nur das Videosignal wird über den HDMI-Anschluss ausgegeben. ※ Stellen Sie die Audiogeräteverbindung her.

❑ Ausgabe des Tons über den HDMI-Ausgang

Sie können das Audioformat und die Anzahl der wiedergegebenen Kanäle auf die technischen Erfordernisse des Geräts abstimmen, das die HDMI-Ausgangssignale des UD8004 entgegennimmt. Prüfen Sie zum Einstellen die technischen Voraussetzungen des anzuschließenden Audiogeräts sowie das Audioformat bzw. die Anzahl der Kanäle, die in den Mediendaten und den Wiedergabedateien gespeichert sind.

Medien/Dateien	Audioformat	Einstellungen unter "HDMI-Einstellungen" – "Audio-Einstellungen" (☞Seite 23) im GUI-Menü		
		Autom.	LPCM (mit BM.) / (ohne BM.)	2-Kanal
BD	Dolby Digital	Dolby Digital ✻1	Multi LPCM	2-Kanal Downmix LPCM
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital Plus ✻1		
	Dolby TrueHD	Dolby TrueHD ✻1		
	DTS	DTS ✻1		
	DTS-HD	DTS-HD ✻1		
	LPCM	Multi LPCM		
AVCHD	Dolby Digital	Dolby Digital	Multi LPCM	2-Kanal Downmix LPCM
	LPCM	Multi LPCM		
DVD video	Dolby Digital	Dolby Digital		
	DTS	DTS		
	LPCM, MPEG	2-Kanal-LPCM		
DVD audio	LPCM, PPCM	Multi LPCM		2-Kanal Downmix LPCM
Super Audio CD ✻2	Multi-Bereich			
	Stereo-Bereich	2-Kanal-LPCM		
	CD-Lage			
DivX®	Dolby Digital	Dolby Digital	Multi LPCM	2-Kanal Downmix LPCM
	MP3, MP2	2-Kanal-LPCM		
CD, MP3, WMA, AAC, LPCM				
DTS-CD		DTS	Multi LPCM	2-Kanal Downmix LPCM

✻1 : Multi-LPCM-Signale werden im Mehrkanalformat ausgegeben, wenn "BD-Audiomodus" auf "Mix-Audio" eingestellt wird (☞Seite 31). Multi-LPCM-Signale werden bei der Ausgabe von HDMI-Signalen mit Auflösungen von 480i/576i oder 480p/576p ausgegeben.

✻2 : Super Audio CDs werden mit 44.1 kHz 16-bit wiedergegeben.

Selbst wenn "HDMI-Einstellungen" – "Audio-Einstellungen" im GUI-Menü auf "Autom." (☞Seite 23) gestellt ist, werden multilineare PCM-Signale oder heruntergemischte lineare 2-Kanal PCM-Signale ausgegeben, wenn ein Gerät angeschlossen ist, das keine Bitstreams unterstützt.

Copyright-Schutz

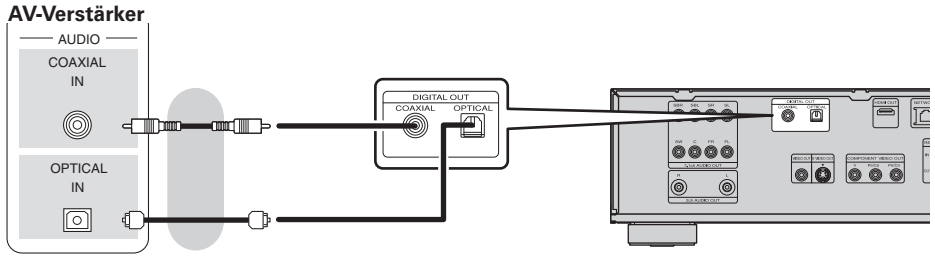
Um die Wiedergabe digitaler Video- und Audioinhalte wie etwa BD-Video oder DVD-Video über einen HDMI-Anschluss zu ermöglichen, muss der Copyright-Schutz HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection System) sowohl vom Abspielgerät als auch vom Fernsehgerät oder AV-Verstärker unterstützt werden. Bei HDCP handelt es sich um ein Kopierschutzverfahren, das mit einer Datenverschlüsselung und Authentifizierung des angeschlossenen AV-Geräts arbeitet. Der UD8004 unterstützt HDCP.

HINWEIS

- Wenn ein Gerät ohne HDCP-Unterstützung angeschlossen ist, werden Video und Audio nicht korrekt ausgegeben. Weitere Informationen finden Sie auch in den Bedienungsanleitungen zu Ihrem Fernsehgerät bzw. AV-Verstärker.
- Das Audiosignal am HDMI-Ausgang (Sampling-Frequenz, Anzahl der Kanäle etc.) wird unter Umständen durch die HDMI-Audioausstattung des angeschlossenen Geräts im Hinblick auf die zulässigen Eingangsformate eingeschränkt. Wenn das angeschlossene Gerät z. B. im HDMI-Modus 5.1-Kanal-fähig ist, gibt der UD8004 den Ton nur im 5.1-Kanalmodus aus, auch wenn die Wiedergabe auf 7.1. Kanäle eingestellt ist. In diesem Fall erfolgt die analoge Tonausgabe ebenfalls im 5.1-Kanalmodus.
- Abhängig vom angeschlossenen HDMI-kompatiblen Monitor (Projektor usw.) ist ein Eingang von Audiosignalen unter Umständen nicht möglich.
  Falls solch ein Gerät am UD8004 angeschlossen ist, erfolgt über den HDMI-Anschluss keine Tonausgabe.

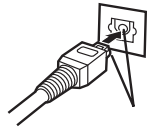
Anschluss an einen AV-Verstärker ohne HDMI-Audioeingang

Wenn Audiodaten im Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD/DTS-HD Format von einer BD Disc wiedergegeben werden, gibt der UD8004 den Ton im Dolby Digital- oder DTS-Bitstreamformat über seinen digitalen Audioausgang aus.



HINWEIS

- Über diesen Anschluss werden keine Audiosignale im Dolby TrueHD/Dolby Digital Plus/DTS-HD-Format ausgegeben.
  Zur Ausgabe von Audiosignalen im Dolby TrueHD/Dolby Digital Plus/DTS-HD-Format muss eine HDMI-Kabelverbindung hergestellt werden (☞Seite 13, “Verwendung eines HDMI-Kabels zum Anschluss an einen AV-Verstärker oder Fernseher”).
- Das DSD-Signal von Super Audio CDs kann nicht ausgegeben werden. Die Wiedergabe von CDs erfolgt im linearen PCM-Format mit 44.1 kHz/16-bit.



Auf die Form des Steckers achten

- Lassen Sie keine DTS-Audiosignale an einen AV-Verstärker ohne DTS-Unterstützung ausgeben. Die Wiedergabe einer BD, DVD oder CD mit aufgezeichnetem Material im DTS-Format kann Störgeräusche hervorrufen und sogar die Lautsprecher beschädigen.
- Bei Anschluss eines optischen Verbindungskabels (separat erhältlich) ist auf den korrekten Anschluss des Profilsteckers zu achten, der bis zum Anschlag fest in die Buchse eingeführt werden muss.

Ausgabe des Tonsignals über den digitalen Audioausgang (optisch/koaxial)

Das auf Tonträgern aufgezeichnete digitale Audioformat kann vom UD8004 ausgewertet und ausgegeben werden.
Bei der Auswertung des digitalen Audiosignals sind die technischen Gegebenheiten des Geräts zu beachten, das die Ausgangssignale des UD8004 entgegennimmt.

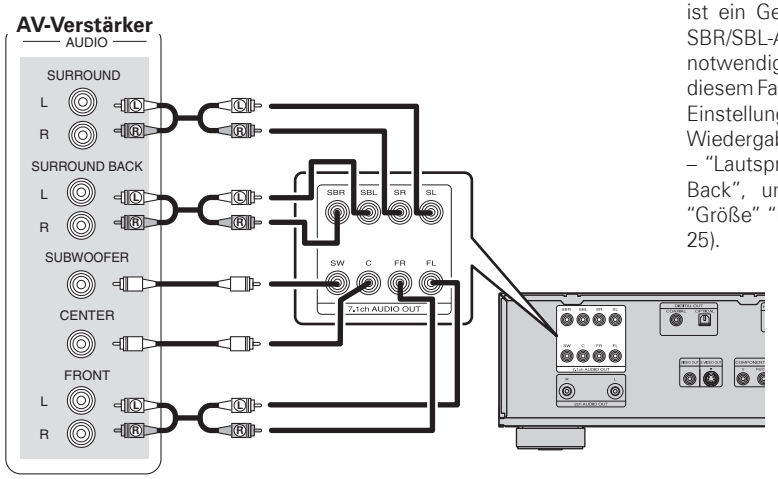
Medien/Dateien	Audioformat	Einstellungen unter "Audio-Einstellungen" – "Digitalausgang" (☞Seite 27) im GUI-Menü	
		Bitstream	PCM/ PCM (max. 48 kHz)
BD	Dolby Digital	Dolby Digital ✻1	2-Kanal Downmix LPCM
	Dolby Digital Plus		
	Dolby TrueHD		
	DTS	DTS ✻1	
	DTS-HD		
	LPCM	2-Kanal Downmix LPCM ✻1	
AVCHD	Dolby Digital	Dolby Digital	
	LPCM	2-Kanal Downmix LPCM	
DVD video	Dolby Digital	Dolby Digital	
	DTS	DTS	
	LPCM, MPEG	2-Kanal Downmix LPCM	
DVD audio	LPCM, PPCM		
Super Audio CD	Multi-Bereich	keine Audio-Ausgabe	
	Stereo-Bereich		
	CD-Lage	2-Kanal-LPCM	
DivX®	Dolby Digital	Dolby Digital	2-Kanal Downmix LPCM
	MP3, MP2	2-Kanal-LPCM	
CD			
MP3, WMA, AAC, LPCM			
DTS-CD		DTS	2-Kanal Downmix LPCM (DTS ✻2)

✻1 : Bitstream-Signale werden entsprechend der BD-Umcodierungseinstellung ausgegeben, wenn "BD-Audiomodus" auf "Mix-Audio" eingestellt ist (☞Seite 31).
✻2 : Wenn "HDMI-Einstellungen" – "Audio-Einstellungen" im GUI-Menü auf "Autom." eingestellt ist und der Ton über HDMI als Bitstream übertragen wird, steht das digitale DTS-Bitstreamsignal auch am digitalen Audioausgang (optisch/koaxial) an.

Bei Inhalten mit Copyright-Schutz wird das Audiosignal auf 48kHz 16bit heruntergerechnet und anschließend ausgegeben.

Anschluss an Geräte mit analogen Mehrkanal-Audioeingängen

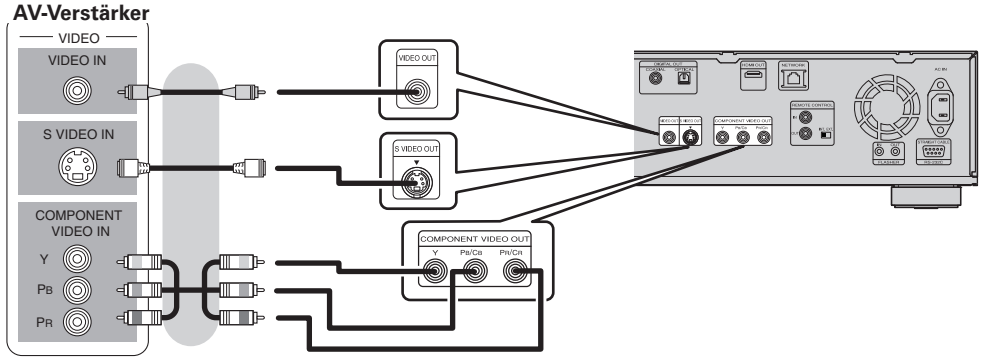
Ausgabe des Mehrkanaltons, der vom UD8004 decodiert wird.
Wenn Ihre Audioanlage analoge Eingänge für Mehrkanalton besitzt, schließen Sie das Gerät mit den entsprechenden Audiokabeln an (separat erhältlich).



Bei einer 5.1-Kanalverbindung ist ein Geräteanschluss an die SBR/SBL-Anschlüsse nicht notwendig. Wählen Sie in diesem Fall im GUI-Menü "Audio-Einstellungen" – "7.1-Kanal-Wiedergabe" – "Mehrkanal" – "Lautsprecherkonfig." – "Surr. Back", und stellen Sie unter "Größe" "Keine/r" ein (☞Seite 25).

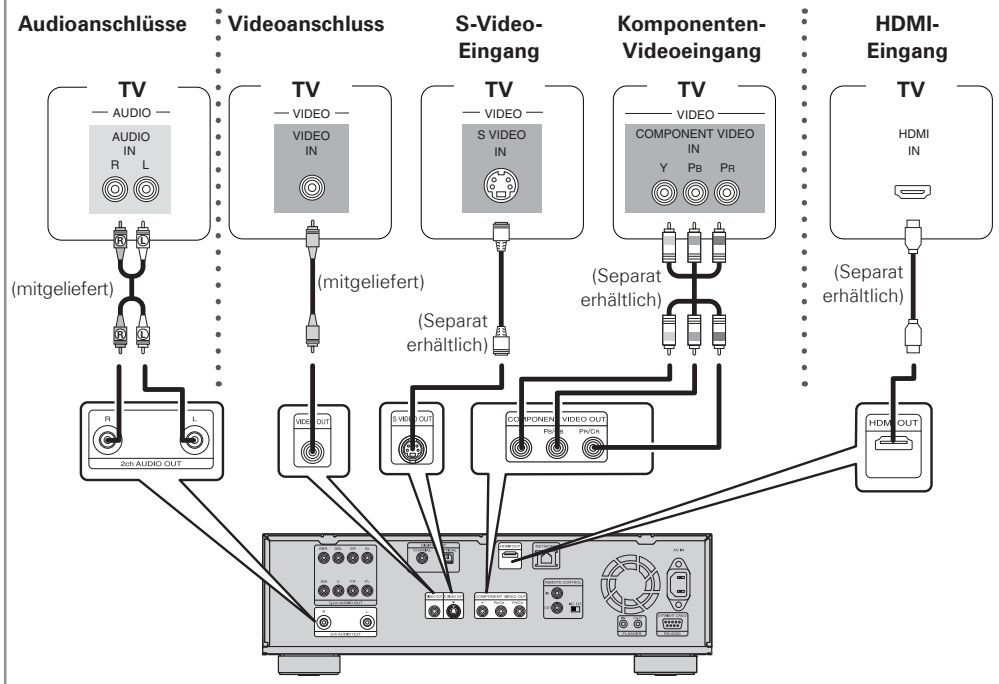
Anschluss an einen AV-Verstärker ohne HDMI-Videoeingang

- Prüfen Sie die Videoanschlüsse und stellen Sie den Anschluss her.
- Bei Anschluss über die Komponenten-Videoausgänge drücken Sie auf (HDMI MODE) und stellen Sie die Option auf "HDMI Off".



2. Wiedergabe über Direktverbindung mit einem TV

Prüfen Sie die Audio- und Videoanschlüsse des Fernsehers und stellen Sie den Anschluss her.



HINWEIS

Verbinden Sie den Videoausgang des UD8004 nicht mit einem Videorecorder (VCR). Bei manchen Medien wird ein Sperrsignal übertragen, das Störungen bei der Bildwiedergabe verursachen kann.
Wenn NTSC-Discs abgespielt werden, wird die Videoausgabe des UD8004 zum NTSC-Signalformat.
Wenn PAL-Discs abgespielt werden, wird die Videoausgabe des UD8004 zum PAL-Signalformat.

❑ Verbindung mit dem Komponenten-Eingang des Fernsehgeräts

- Der Komponenten-Videoausgang des UD8004 unterstützt die Ausgabeformate 480i/576i/480p/576p/720p/1080i. Mit folgenden Optionen im GUI-Menü können Sie die Videoausgabe an die entsprechende Auflösung des angeschlossenen Fernsehgeräts anpassen: "Video-Einstellungen" – "Component-Auflösung" (☞Seite 24). Wenn die Auflösung des Fernsehgeräts nicht mit der Auflösung am Ausgang des UD8004 übereinstimmt, wird das Videobild verzerrt dargestellt. Mit Urheberschutz versehene DVDs werden mit 480i/576i oder 480p/576p ausgegeben.

HINWEIS

Wenn mit (HDMI MODE) auf "HDMI On" geschaltet wurde, werden über die Komponenten-Videoausgänge keine Bildsignale ausgegeben. Stellen Sie bei Benutzung der Komponenten-Videoanschlüsse HDMI-Modus auf "HDMI Off".

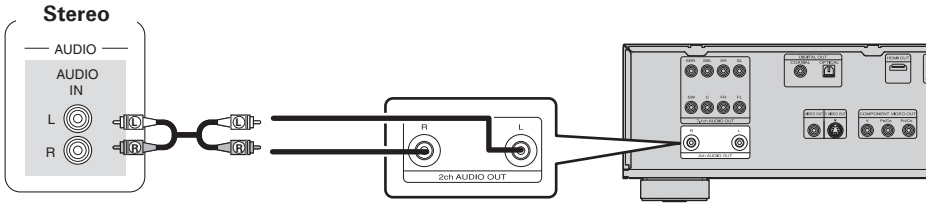
❑ Verbindung mit dem HDMI-Eingang

Ausgabe digitaler Videosignale und digitaler Audiosignale.
Erläuterungen zu den Einstellungen für die HDMI-Video- und Audioausgabe finden Sie unter "Für HDMI-Verbindungen erforderliche Einstellungen" (☞Seite 13).

3. Wiedergabe von 2-Kanalton

Anschluss an Geräte mit analogem 2-Kanal-Audioeingang über ein Stereo-Cinchkabel

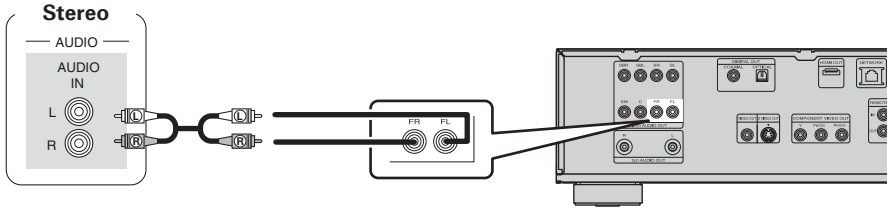
Bei Anschluss über die analogen 2-Kanal-Audioanschlüsse



Analoge Signale, die per Software im Mehrkanalmodus aufgenommen wurden, werden auf 2 Kanäle heruntergemischt und anschließend ausgegeben.

Bei Anschluss über die analogen 7.1-Kanal-Audioanschlüsse

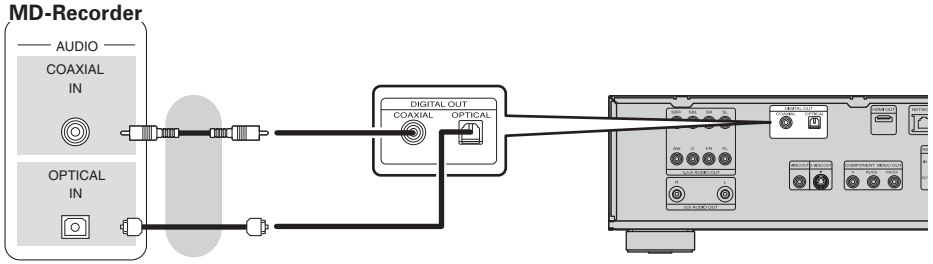
Wählen Sie im GUI-Menü "Audio-Einstellungen" – "7.1-Kanal-Wiedergabe" und stellen Sie die Option "2-Kanal" ein (☞Seite 25).



Analoge Signale, die per Software im Mehrkanalmodus aufgenommen wurden, werden auf 2 Kanäle heruntergemischt und anschließend ausgegeben.

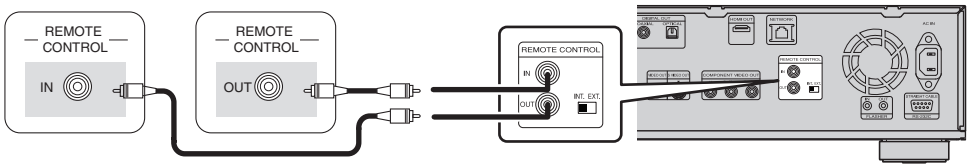
4. CDs aufnehmen

Anschluss an ein digitales Aufzeichnungsgerät



Um den Mehrkanalton in das 2-Kanalformat umzuwandeln und anschließend auszugeben, wählen Sie im GUI-Menü "Audio-Einstellungen" – "Digitalausgang" und stellen Sie dort "PCM (max. 48 kHz)" ein (☞Seite 27). Wenn Sie DVDs oder andere Medien mit inkorrekter Konfiguration abspielen, entsteht ein ohrenbetäubender Lärm, der die Lautsprecher beschädigen könnte.

5. Fernbedienungsanschlüsse



❑ Anschließen des System-Steuerkabels

Durch Anschließen des Gerätes an ein anderes Audio-Gerät der Firma Marantz unter Verwendung des mitgelieferten System-Steuerkabels können Sie die betreffenden Geräte wie eine einzelne Einheit fernsteuern.

- Achten Sie beim Anschluss an ein Gerät mit einem Fernbedienungssensor darauf, die Buchse REMOTE CONTROL IN dieses Spielers an die Buchse REMOTE CONTROL OUT des Gerätes mit dem Fernbedienungssensor anzuschließen.
- Achten Sie beim Anschluss an ein Gerät, das nicht mit einem Fernbedienungssensor ausgestattet ist, darauf, das betreffende Gerät an die Buchse REMOTE CONTROL OUT dieses Spielers anzuschließen.

❑ Fernbedienungs-Schalter

Stellen Sie diesen Schalter, wenn Sie das Gerät unabhängig verwenden, auf INT. (intern) ein. Wenn Sie jedoch das Gerät in einem System mit einem Marantz-Receiver verwenden, der mit einem Fernbedienungssensor ausgestattet ist, dann stellen Sie diesen Schalter auf EXT. (extern) ein.

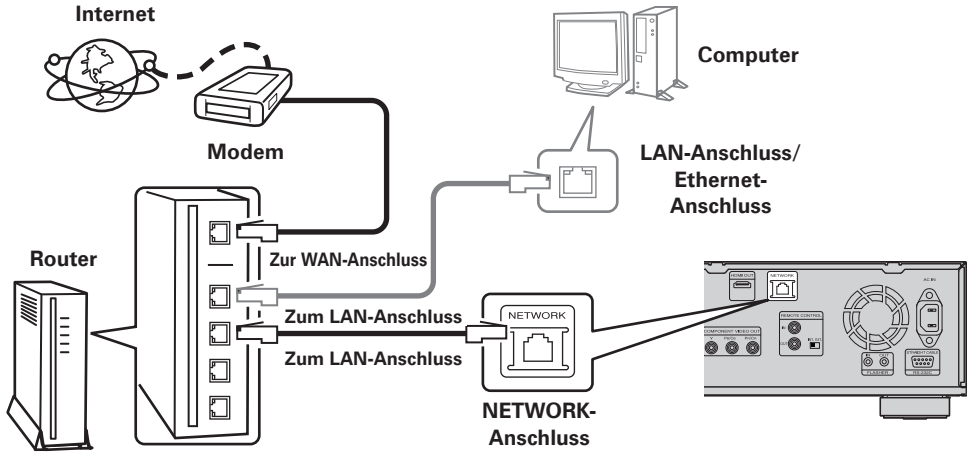
❑ Flasher-Eingang

Dieser Eingang wird für das Steuern von Geräten von verschiedenen Räumen aus mit einem Fernbedienungsgerät oder einem anderen Eingabegerät verwendet. Setzen Sie bei Verwendung eines Flasher-Eingangs den Fernschalter auf INT. (intern).

6. Verwenden der BD-LIVE-Funktion oder Aktualisierung der Softwareversion des UD8004

Verbindung mit dem Netzwerk

- Sie können eine Disc mit BD-LIVE-Funktionalitat verwenden, indem Sie dieses Gerät an das Internet anschliesen (☞Seite 35).
- Sie können die neueste Firmware-Version über das Internet abrufen und installieren. Weitere Informationen erhalten Sie im GUI-Menü unter “Sonstige Einstellungen” – “Firmware-Update” (☞Seite 30).
- Siehe “Netzwerkeinstellungen” (☞Seite 29) im GUI-Menü, um weitere Informationen über die Netzwerkeinstellungen zu erhalten.



6. Verwenden der BD-LIVE-Funktion oder Aktualisierung der Softwareversion des UD8004

Systemanforderungen

❑ Breitband-Internetanschluss

❑ Modem

Ein Gerät, das an den Breitbandanschluss angeschlossen wird, um mit dem Internet zu kommunizieren. Manchmal im Router integriert.

❑ Router

Wenn Sie den UD8004 verwenden, empfehlen wir einen Router mit folgenden Funktionen.

- Integrierter DHCP-Server ("Dynamisches Protokoll für die Host- Konfiguration")
  Diese Funktion weist im LAN automatisch IP-Adressen zu.
- Integrierter 100BASE-TX-Switch (Wenn Sie mehrere Geräte anschließen, empfehlen wir die Verwendung eines Switching Hubs mit einer Geschwindigkeit von mindestens 100 MBit/s)

❑ Ethernet-Kabel (CAT-5 oder höher empfohlen)

- Ein Ethernet-Kabel ist nicht im Lieferumfang des UD8004 enthalten.
- Einige Ethernet-Flachkabel sind sehr störanfällig.
  Wir empfehlen die Verwendung eines normalen Ethernet-Kabels.

Wenden Sie sich für Einrichtung einer Internetverbindung an einen Internetanbieter (ISP) oder einen Computerfachhandel.

HINWEIS

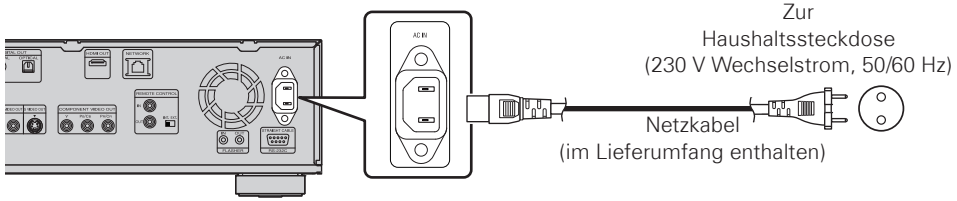
- Zur Anbindung an das Internet ist ein Vertrag mit einem Internetanbieter (ISP) notwendig. Wenn Sie bereits über einen Internet-Breitbandanschluss verfügen, ist kein zusätzlicher Vertrag notwendig.
- Welche Router verwendet werden können, ist vom ISP abhängig. Wenden Sie sich bei Fragen an den ISP oder den Computerfachhandel.
- Marantz übernimmt keinerlei Verantwortung für jegliche Übertragungsfehler oder Probleme, die aus der Netzwerkumgebung des Kunden oder angeschlossenen Geräten resultieren.

❑ Sonstige

- Der UD8004 kann die DHCP-Funktion verwenden, um das Netzwerk automatisch einzustellen.
- Wenn im Vertrag mit Ihrem Internetanbieter ein Anschluss vereinbart wurde, bei dem die Netzwerkeinstellungen von Hand vorgenommen werden, nehmen Sie die entsprechenden Einstellungen im GUI-Menü "Netzwerkeinstellungen" vor (☞Seite 29).
- Wenn der UD8004 an ein Netzwerk angeschlossen wurde, das die DHCP-Funktion nicht verwendet, nehmen Sie die Einstellungen für die IP-Adresse usw. im GUI-Menü "Netzwerkeinstellungen" vor (☞Seite 29).
- Der UD8004 ist nicht mit PPPoE kompatibel. Wenn Sie einen Internetanschluss verwenden, der PPPoE verwendet, benötigen Sie einen PPPoE-kompatiblen Router.
- Bei manueller Einstellung überprüfen Sie die Einstellungsangaben bitte mit dem Netzwerk-Administrator.

Anschluss des Netzkabels

Verbinden Sie das mitgelieferte Netzkabel mit dem UD8004 und stecken Sie es in die Steckdose.



HINWEIS

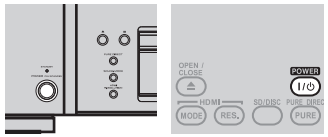
- Stecken Sie die Netzstecker fest ein. Andernfalls können Störgeräusche auftreten.

Nach Abschluss der Anschlüsse

Einschalten des Geräts

Drücken Sie POWER ON/STANDBY am Gerät oder POWER (I/⏻) auf der Fernbedienung.

Der Strom wird eingeschaltet, und die STANDBY-Anzeige erlischt.
Auf dem Display erscheint "LOADING", und die Disc-Informationen werden gelesen.



(UD8004) (Fernbedienungsgerät)

※ Wenn keine Disc eingelegt wurde, wird "NO DISC" angezeigt.

Wenn "Sonstige Einstellungen" – "Autom. Standby" – "An" (☞Seite 30) eingestellt ist, werden auf dem GUI-Menü folgende Zustände für etwa 30 Minuten beibehalten, danach wird der Strom automatisch auf Standby geschaltet.

- Keine Disc geladen
- Wiedergabe wurde angehalten
- Gestoppt durch Wiederaufnahmenfunktion

❑ Wenn das Gerät in den Standby-Modus geschaltet werden soll

Drücken Sie entweder POWER ON/STANDBY am Gerät oder POWER (I/⏻) auf der Fernbedienung.

Die Stromanzeige leuchtet rot.

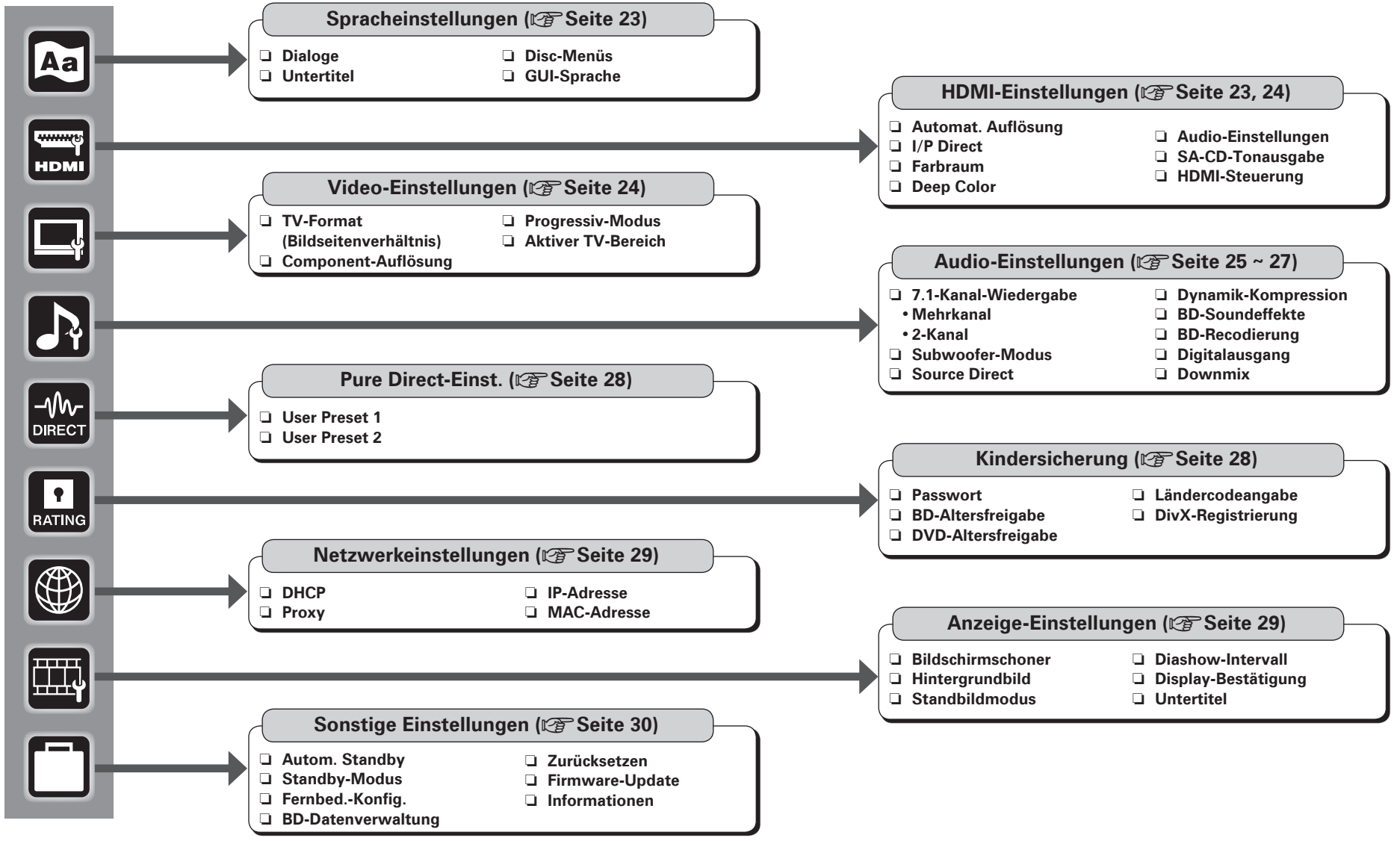
HINWEIS

Im Standby-Modus wird eine kleine Menge Strom verbraucht. Um den Strom vollständig zu trennen, entfernen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.

GUI-Menü-Einstellung

Menüplan

Ein Druck auf SETUP zeigt das GUI-Menü an. Von diesem Menü aus können Sie zu verschiedenen Einstellungs-Bildschirmen wechseln.

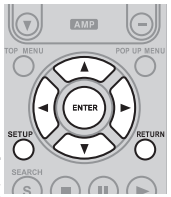


GUI-Menübedienung

1 **Drücken Sie SETUP.**
Das GUI-Menü wird auf dem TV-Bildschirm angezeigt.

2 **Wählen Sie das Menü, das eingestellt oder bedient werden soll, mit ⟨ ⟩ ⟨ ⟩ ⟨ ⟩ aus.**

※ Mit ⟨ ⟩ oder RETURN ○ kehren Sie zur vorhergehenden Option zurück.



3 **Drücken Sie ENTER, um die Einstellung aufzurufen.**

❑ Das GUI-Menü beenden

Drücken Sie SETUP ○, während das GUI-Menü angezeigt wird.
• Die GUI-Menü-Anzeige wird ausgeblendet.

HINWEIS

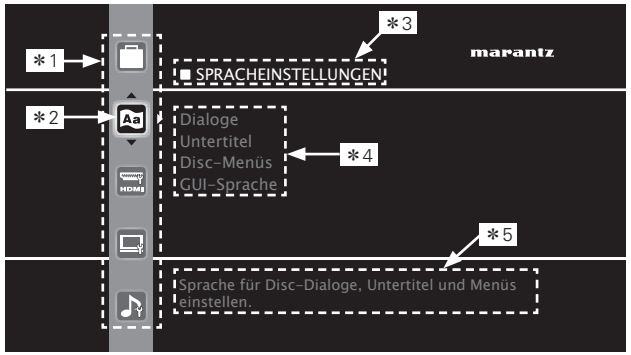
Sie können das GUI-Menü für Einstellungen oder Bedienung nur verwenden, wenn keine Disc oder SD-Speicherkarte eingelegt ist. Wenn die Resume-Funktion (Wiederaufnahme der Wiedergabe an der Stelle des Stops) aktiviert ist, können Sie nur vereinzelt Einstellungen vornehmen.

Ausgewählte GUI-Menüpunkte werden in folgenden Textfarben dargestellt:
• Weiß : Diese Punkte können ausgewählt werden.
• Grau : Diese Punkte können nicht ausgewählt werden.

Beispiele für GUI-Menü Bildschirmanzeigen

Typische Beispiele werden unten beschrieben.

【Beispiel 1】 Menüauswahl-Bildschirm (Hauptmenü)

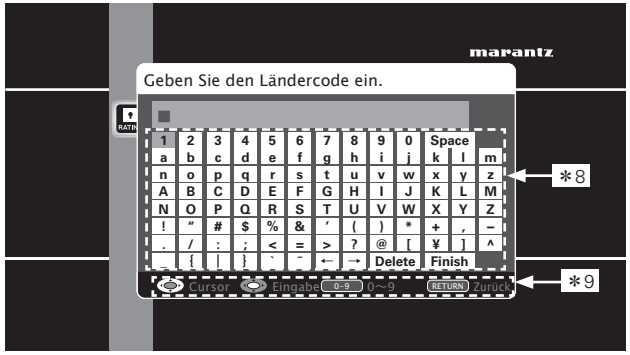


∗1 : Auflistung der GUI-Menü-Einstellungssymbole
∗2 : Aktuell gewähltes Einstellungssymbol
∗3 : Aktuell gewählter Einstellungspunkt
∗4 : Liste der aktuell gewählten Einstellungspunkte
∗5 : Anleitungstext für den aktuell gewählten Einstellungspunkt

Drücken Sie ⟨ ⟩, um " " für den Einstellungspunkt zu wählen, und drücken Sie dann ⟩.
(Oder drücken Sie ENTER.)

∗6 : Gewähltes Einstellungssymbol
∗7 : Optionen des gewählten Einstellungssymbols

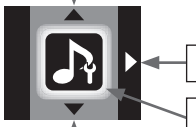
【Beispiel 2】 Eingabe-Bildschirm für den Einstufungs-ländercode (mit virtueller Tastatur)



∗8 : Virtuelle Tastatur
∗9 : Bedientasten-Anleitung

❑ Symbol

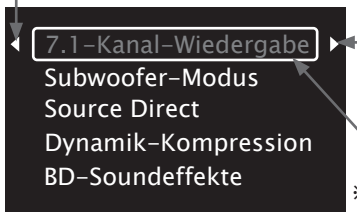
Ändert die ausgewählte Option **(Benutzen Sie ⟨ ⟩ zum Umschalten.)**



Zur nächsten Option wechseln
Ausgewählte Option **(Benutzen Sie ⟩ zum Umschalten.)**
Ändert die ausgewählte Option **(Benutzen Sie ⟨ ⟩ zum Umschalten.)**

❑ Liste

Kehrt zum vorhergehenden Bildschirm zurück. **(Benutzen Sie ⟨ oder RETURN ○ zum Umschalten.)**



Zur nächsten Option wechseln
(Benutzen Sie ⟩ zum Umschalten.)
Ausgewählte Option

※ Wechseln Sie zwischen den gewählten Punkten mit ⟨ ⟩ ⟨ ⟩.

Spracheinstellungen

Standard-Einstellungen sind unterstrichen.

Sprache für Disc-Dialoge, Untertitel und Menüs einstellen.

Einstellungspunkte	Einstellungsangaben
Dialoge Wählen Sie die bevorzugte Sprache für die DVD- und BD-Wiedergabe aus	**Original :** Startet die Wiedergabe in der im Disc-Menü ausgewählten Standardsprache. **Englisch/Französisch/Spanisch/Deutsch/Japanisch/Italienisch/Schwedisch/Niederländisch/Russisch/Chinesisch/Koreanisch/Dänisch/Finnisch/Norwegisch/Isländisch/Ungarisch/Rumänisch/Türkisch/Griechisch/Irisch/Portugiesisch/Polnisch/Tschechisch/Slowakisch/Bulgarisch** **Andere :** Sprachcode eingeben.
Untertitel Wählen Sie die Sprache für die Untertitel auf BD oder DVD aus.	**Aus :** Keine Untertitel anzeigen. **Englisch/Französisch/Spanisch/Deutsch/Japanisch/Italienisch/Schwedisch/Niederländisch/Russisch/Chinesisch/Koreanisch/Dänisch/Finnisch/Norwegisch/Isländisch/Ungarisch/Rumänisch/Türkisch/Griechisch/Irisch/Portugiesisch/Polnisch/Tschechisch/Slowakisch/Bulgarisch** **Andere :** Sprachcode eingeben.
Disc-Menüs Wählen Sie die Sprache für die BD- bzw. DVD-Menüs aus.	**Englisch/Französisch/Spanisch/Deutsch/Japanisch/Italienisch/Schwedisch/Niederländisch/Russisch/Chinesisch/Koreanisch/Dänisch/Finnisch/Norwegisch/Isländisch/Ungarisch/Rumänisch/Türkisch/Griechisch/Irisch/Portugiesisch/Polnisch/Tschechisch/Slowakisch/Bulgarisch** **Andere :** Sprachcode eingeben.
GUI-Sprache Wählen Sie die Sprache des Player-Bildschirmmenüs aus.	**English/Français/Español/Deutsch/Italiano/Svenska/Nederlands/日本語**

HINWEIS

Diese Einstellung funktioniert bei manchen Discs unter Umständen nicht.

Wenn "Andere" für "Dialoge", "Untertitel" oder "Disc-Menüs" gewählt ist, beziehen Sie sich bitte auf "Sprachencode-Liste" (☞Seite 48), und verwenden Sie die Zifferntasten (0) ~ (9) zur Eingabe des Sprachcodes, drücken Sie dann (ENTER) zum Einstellen.

HDMI-Einstellungen

Standard-Einstellungen sind unterstrichen.

Nehmen Sie Einstellungen für die HDMI-Signalausgabe und die HDMI-Steuerung vor.

Einstellungspunkte	Einstellungsangaben
Automat. Auflösung Stellen Sie die Angaben der HDMI-Video-Ausgangs-Auflösung, Menüpunkt "Auto" (☞Seite 14), mit HDMI (RES.) ein.	**Max. Auflösung :** Inhalte mit der maximalen Auflösung ausgeben, die vom angeschlossenen Fernseher dargestellt werden kann. **Max. Displayauflösung :** Inhalte mit der maximalen Auflösung ausgeben, die vom angeschlossenen Fernseher noch dargestellt werden kann. Wenn das Fernsehgerät die 1080P24 Auflösung nicht unterstützt, wird das Bild im Format 1080P ausgegeben.
I/P Direct Festlegen, ob der I/P Wandler 24P Frames konvertiert	**Aus :** 1080 progressive 24 Frames in 60 Frames umwandeln. **An :** 1080 progressive 24 Frames ohne Umwandlung ausgeben. **HINWEIS** Wenn "I/P Direct" auf "An" gestellt ist, werden bei der Wiedergabe mancher Medien keine Bildsignale über die Video- und S-Video-Anschlüsse ausgegeben.
Farbraum Wählen Sie den Farbraum aus, der über HDMI ausgegeben werden soll.	**YCbCr :** Ausgabe über YCbCr-Video-system. **RGB Normal :** RGB-Videosignale (16 (schwarz) bis 235 (weiß)) ausgeben. **RGB Erweitert :** RGB-Videosignale (0 (schwarz) bis 255 (weiß)) ausgeben.
Deep Color Wählen Sie aus, ob Deep Colour-Signale über HDMI ausgegeben werden sollen. Erweitert die Farbtiefe (Anzahl verwendeter Farben) des HDMI-Videosignals, ermöglicht die Wiedergabe mit natürlicheren Farben und kontinuierlichen Farbverläufen.	**Autom. :** Deep Colour-Signale werden über HDMI automatisch ausgegeben, wenn Deep Color vom angeschlossenen HDMI-Gerät unterstützt wird. **Aus :** Es werden keine Deep Colour-Signale ausgegeben .
Audio-Einstellungen Das zur HDMI-Ausgabe benutzte Audiosignal einstellen.	**【Autom.】 :** Automatische Wahl und Ausgabe von Signalen, die da angeschlossene HDMI-Gerät verarbeiten kann. Die native Bitstream-Ausgabe wird bevorzugt, falls möglich. **【LPCM (mit BM.)】 :** Decodiertes Linear-PCM Multikanal-Signal wird durch den UD8004 ausgegeben. Eine detaillierte Lautsprecher-Konfiguration (BM:Bass-Management) ist möglich. Für die Einstellung im GUI-Menü schlagen Sie bitte unter "Audio-Einstellungen" – "7.1-Kanal-Wiedergabe" (☞Seite 25, 26) nach. • **Lautsprecherkonfig. :** Lautsprecherkonfiguration für die Wiedergabe einstellen. Legt die Kanalzusammenstellung und die Eigenschaften entsprechend der Einstellung automatisch fest. • **Kanal-Pegel :** Stellen Sie die Lautstärke jedes einzelnen Kanals ein. • **Abstand :** Stellen Sie den Abstand zwischen der Hörposition und den einzelnen Lautsprechern ein.

Siehe auf der Rückseite

HDMI-Einstellungen

Einstellungspunkte	Einstellungsangaben
Audio-Einstellungen	**【LPCM (ohne BM.)】 :** Decodiertes Linear-PCM Multikanal-Signal wird durch den UD8004 ausgegeben. Eine Lautsprecher-Konfiguration ist hierbei nicht möglich. Sie muss am angeschlossenen Gerät vorgenommen werden. (BM: Bass-Management) **【2-Kanal】 :** Wählen Sie die Einstellung, um ein heruntergemischtes 2-Kanal-LPCM-Signal via HDMI auszugeben. **【Ton aus】 :** Keine Tonausgabe über HDMI.
SA-CD-Tonausgabe Einstellung für die Ausgabe von Stereo / Multikanal Audio der Super Audio CD zum HDMI-Anschluss.	**An :** Super Audio CD wird ausgegeben. **Aus :** Super Audio CD wird nicht ausgegeben. Das Super Audio CD Audio-Signal wird mit 16-Bit/44.1 kHz ausgegeben.
HDMI-Steuerung Legen Sie fest, ob und mit welchem Monitor Sie die HDMI-Steuerungsfunktion (CEC) nutzen wollen.	**【Steuerung】** • **Aus :** Die HDMI-Steuerungsfunktion deaktivieren. • **An :** Die HDMI-Steuerungsfunktion mit einem Gerät an HDMI nutzen. **【Ausschaltsteuerung】** • **An :** Aktiviert das Umschalten des UD8004 über die HDMI-Verbindung mit dem Fernseher auf Standby. • **Aus :** Deaktiviert das Umschalten des UD8004 über die HDMI-Verbindung mit dem Fernseher auf Standby. • Damit die HDMI-Steuerungsfunktion arbeitet, muss der UD8004 oder das an den UD8004 angeschlossene HDMI-kompatible TV-Gerät über einen HDMI-Anschluss verfügen. • Für weitere Informationen über die HDMI-Steuerungsfunktion schlagen Sie bitte unter "HDMI-Steuerfunktion" (☞Seite 46) nach. • Nachdem die "HDMI-Steuerung"-Einstellung geändert wurde, schalten Sie bitte immer den Strom der angeschlossenen Komponenten aus und dann wieder ein.

Video-Einstellungen

Standard-Einstellungen sind unterstrichen.

Das Videoausgangssignal entsprechend dem angeschlossenen Fernseher einstellen.

Einstellungspunkte	Einstellungsangaben
TV-Format (Bildseitenverhältnis) Den Bildschirmtyp und Anzeigemodus des Fernsehers einstellen.	**16:9 Auto :** Ausgabe auf einem Breitbild-Fernseher. Das Format des Materials (16:9 oder 4:3) wird automatisch erkannt. 4:3-Filme werden formatrichtig in der Bildschirmmitte dargestellt. ∗1 **BREITBILD (16:9):** Ausgabe auf einem Breitbild-Fernseher. **4:3 PS :** Ausgabe auf einem 4:3 Fernseher. Bei Breitbildfilmen wird der linke und rechte Rand des Bildes abgeschnitten und die Mitte des Bildes im Verhältnis 4:3 dargestellt. ∗2 **4:3 LB :** Ausgabe auf einem 4:3 Fernseher. Der gesamte Bildinhalt von Breitbildfilmen wird dargestellt. Dies führt zu schwarzen Balken am oberen und unteren Bildrand.
Component-Auflösung ∗3 Wählen Sie die Auflösung des Farbkomponenten-Video-Signals aus.	**480/576i**, **480/576P**, **720P**, **1080i**, **Source Direct :** Videoausgabe mit der Auflösung des Quell-Materials. 1080p-Material wird in 1080i konvertiert.
Progressiv-Modus Einstellung für den passenden progressiven Konvertierungs-Modus für das Quell-Videomaterial.	**Autom. :** Automatische Erkennung des Bildmaterials und entspr. Wahl des Progressive-Modus. Empfohlene Einstellung: Dieser Modus liefert meist die besten Ergebnisse. **Video 1 :** Dieser Modus eignet sich für die Wiedergabe von Video-Material. **Video 2 :** Dieser Modus eignet sich für die Wiedergabe von Film-Material.
Aktiver TV-Bereich Legt den horizontalen Anzeigebereich fest, wenn die Auflösung der analogen Video-Ausgabe 480i/576i beträgt.	**Vollständig :** Bei Verwendung eines handelsüblichen Monitors einstellen. **Normal :** Diese Einstellung hilft bei einer gestörten Videosynchronisation auf handelsüblichen Monitoren. Dies ist nicht für die HDMI-Ausgabe verfügbar.

∗1 : Dies wirkt sich nicht auf die Ausgabe über die Video- und S-Video-Videoanschlüsse aus.
∗2 : Abhängig von den Video-Inhalten kann der Inhalt im 4:3 LB- (Letterbox) Modus ausgegeben werden, selbst dann, wenn Sie 4:3 PS (Pan- und Scan) einstellen.
∗3 : Bei Ausgabe von Bildern über den HDMI-Anschluss werden über die Komponenten-Anschlüsse keine Vidoesignale ausgegeben.

Fernbedienungstasten

SETUP : Das Menü anzeigen / Das Menü abbrechen
Bewegt den Cursor (Oben / Unten / Links / Rechts)
ENTER : Einstellung bestätigen
RETURN : Zum vorherigen Menü zurückkehren

Audio-Einstellungen

Standard-Einstellungen sind unterstrichen.

Nehmen Sie Einstellungen für die Audio-Signalausgabe vor.
Diese Einstellung bezieht sich auf jede Kanal- und sonstige Audioeinstellung bei Ausgabe von analogen Audio-Signalen, die durch den UD8004 dekodiert wurden.

Einstellungspunkte	Einstellungsangaben
7.1-Kanal-Wiedergabe Führt die Audio-Einstellungen für die Ausgabe des analogen 7.1-Kanal-Tons an Multikanal-Verstärker durch. **HINWEIS** Bitte beachten Sie, dass Sie bei Nutzung des analogen 7.1-Ausgangs im GUI-Menü "HDMI-Einstellungen"–"Audio-Einstellungen" – "LPCM (mit BM.)" – "Lautsprecherkonfig." (☞Seite 23, 24) bei keinem Lautsprecher "Keine/r" oder "Nein" auswählen können.	**Mehrkanal** Lautsprecherkonfiguration, Kanallautstärke und Hörabstand bei Mehrkanal-Wiedergabe einstellen. **2-Kanal** Gibt heruntergemischtes Multikanal-Audio von den Front-Lautsprecher-Ausgängen (FL/FR) der 7.1-Kanal Audio-Ausgangsanschlüsse aus. Einzustellen, wenn die Ausgabe zu einem TV-Gerät und einem 2-Kanal-Verstärker erfolgt. **HINWEIS** Die 7.1-Kanal-Audio-Ausgänge geben nur dann Audio von den FL/FR-Lautsprechern aus, wenn Sie diese Einstellung vornehmen. ❑ **Lautsprecherkonfig. :** Geben Sie Ihre Lautsprecherkonfiguration an. **【Front】:** Stellen Sie die Größe der Front-Lautsprecher (vorne R/L) ein. • **Groß :** Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie große Lautsprecher verwenden, die auch Tiefbass unverfälscht wiedergeben können. • **Klein:** Verwenden Sie einen kleinen Lautsprecher mit unzureichender Wiedergabe-Kapazität für niedrige Frequenzen. **【Center】:** Stellen Sie ein, ob Sie einen Center-Lautsprecher (vorne in der Mitte) verwenden und geben Sie ggf. dessen Größe an. • **Groß :** Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie einen großen Lautsprecher verwenden, der auch Tiefbass unverfälscht wiedergeben kann. • **Klein :** Verwenden Sie einen kleinen Lautsprecher mit unzureichender Wiedergabe-Kapazität für niedrige Frequenzen. • **Keine/r :** Einstellen, wenn kein Center-Lautsprecher angeschlossen ist. **【Subwoofer】:** Geben Sie an, ob Sie einen Subwoofer verwenden. • **Ja :** Ein Subwoofer wird verwendet. • **Nein :** Einstellen, wenn kein Subwoofer angeschlossen ist. **【Surround】:** Stellen Sie ein, ob Sie Surround-Lautsprecher verwenden und geben Sie ggf. deren Größe an. • **Groß :** Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie große Lautsprecher verwenden, die auch Tiefbass unverfälscht wiedergeben können. • **Klein:** Verwenden Sie einen kleinen Lautsprecher mit unzureichender Wiedergabe-Kapazität für niedrige Frequenzen. • **Keine/r :** Einstellen, wenn die Surround-Lautsprecher nicht angeschlossen sind.

Einstellungspunkte	Einstellungsangaben
7.1-Kanal-Wiedergabe	**【Surr. Back】:** Stellen Sie ein, ob Sie Surround Back-Lautsprecher verwenden und geben Sie ggf. Anzahl und Größe an. • **Größe :** Stellen Sie die Größe der Surround Back-Lautsprecher ein. **Groß :** Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie große Lautsprecher verwenden, die auch Tiefbass unverfälscht wiedergeben können. **Klein :** Verwenden Sie einen kleinen Lautsprecher mit unzureichender Wiedergabe-Kapazität für niedrige Frequenzen. **Keine/r :** Einstellen, wenn die hinteren Surround-Lautsprecher nicht angeschlossen sind. • **Anzahl :** Wählen Sie die Anzahl der vorhandenen Surround Back-Lautsprecher. **1 Lautspr. :** Es wird nur ein Surround Back-Lautsprecher verwendet. Hinteres Surround-Audio ist der Ausgang des hinteren Surround-Anschluss L. **2 Lautspr. :** Es werden zwei Surround Back-Lautsprecher verwendet. **【Übergangsfreq.】:** Stellen Sie ein, bis zu welcher Frequenz tieffrequente Signale vom Subwoofer ausgegeben werden sollen. • **40Hz/60Hz/80Hz/90Hz/100Hz/110Hz/120Hz/150Hz/200Hz/250Hz :** Bass-Signale unterhalb der eingestellten Frequenz werden vom Subwoofer wiedergegeben. Passen Sie die Einstellungen daher der Bass-Reproduktionsfähigkeit der verwendeten Lautsprecher an. • **Erweitert :** Niedrigfrequenz-Signale als Ausgabe von Signalen der jeweiligen Lautsprecher zum Subwoofer einstellen. **Front, Center, Surround, Surr. Back** **40Hz/60Hz/80Hz/90Hz/100Hz/110Hz/120Hz/150Hz/200Hz/250Hz** **LFE / LFE + Haupt-LS** **80Hz/90Hz/100Hz/110Hz/120Hz/150Hz/200Hz/250Hz** Wenn im GUI-Menü "Audio-Einstellungen" – "7.1-Kanal-Wiedergabe" –"Mehrkanal" – "Lautsprecherkonfig." – "Subwoofer" auf "Ja" gesetzt ist (☞Seite 25), können Sie "LFE" oder "LFE + Haupt-LS" auswählen.

Siehe auf der Rückseite

Audio-Einstellungen

Einstellungspunkte	Einstellungsangaben
7.1-Kanal-Wiedergabe	**HINWEIS** • Die Option "Groß" oder "Klein" hängt nicht von der tatsächlichen Größe des Lautsprechers ab, sondern von der Basswiedergabefähigkeit, die unter "Übergangsfreq." eingestellt wurde. • Wenn im GUI-Menü die Einstellung des Punktes "Audio-Einstellungen" – "7.1-Kanal-Wiedergabe" – "Mehrkanal" – "Lautsprecherkonfig." geändert wird, ändern sich automatisch auch andere Einstellungen. **【Beispiel】** Wenn Sie "Front" auf "Klein" stellen, wird "Subwoofer" auf "Ja" gesetzt, und "Groß" kann nicht gewählt werden für "Center", "Surround" und "Surr. Back". • Das Audio Ausgangs-Signal (Abtastfrequenz, Anzahl der Kanäle) vom HDMI-Ausgang kann evtl. eingeschränkt sein durch die Bedingungen des HDMI-Tons, das von dem Gerät auf der anderen Seite eingehen kann. **【Beispiel】** Wenn das HDMI-Audio des Gerätes auf der anderen Seite als 5.1-Kanal angegeben ist, wird automatisch 5.1-Kanal-Audio ausgegeben, selbst wenn der UD8004 über den 7.1-Kanal wiedergibt. In diesem Fall wird der analoge Audio-Ausgang auch auf 5.1 Kanäle beschränkt. ❑ **Kanal-Pegel :** Stellen Sie die Lautstärke für jeden einzelnen Kanal ein. **【Modus】:** Wählen Sie den Modus für den Testton aus. • **Autom. :** Der Lautsprecher für die Testton-Ausgabe wird automatisch gewechselt. • **Manuell :** Der Lautsprecher für die Testton-Ausgabe muss manuell angewählt werden. **【Start】:** Die Testton-Ausgabe starten. **Front L / Center / Front R / Surround R / Surr. Back R / Surr. Back L / Surround L / Subwoofer** ※ Zum Stoppen des Testtons drücken Sie RETURN. **【SW +10dB】:** Mit dieser Einstellung können Sie den SW-Pegel um 10 dB anheben. * • **Aus :** Den Subwoofer-Ausgangspegel nicht verändern. • **An :** Den Subwoofer-Ausgangspegel um 10 dB anheben. * : "SW +10 dB" kann nicht für "HDMI-Einstellungen" – "Audio-Einstellungen" – "LPCM (mit BM.)" – "Kanal-Pegel" im GUI-Menü eingestellt werden. **【Standard】 :** Sämtliche Kanal-Pegel wieder auf Werkseinstellung zurücksetzen. • **Nein :** Nicht zurücksetzen. • **Ja :** Zurücksetzen.

Einstellungspunkte	Einstellungsangaben
7.1-Kanal-Wiedergabe	❑ **Abstand :** Stellen Sie den Abstand zwischen Hörposition und den einzelnen Lautsprechern ein. **【Meter】** oder **【Fuß】:** Maßeinheit der Entfernung festlegen. **【Schritt】:** Kleinste Schrittweiten-Variable für die Entfernung festlegen. **0,1 m, 0,01 m, 1 ft, 0,1 ft** **【Standard】 :** Sämtliche Abstände wieder auf Werkseinstellung zurücksetzen. **Front L / Front R / Center / Subwoofer / Surround L / Surround R / Surr. Back L / Surr. Back R :** Wählen Sie den Lautsprecher, den Sie einrichten möchten, und stellen Sie die Entfernung ein. Stellen Sie den Wert ein, welcher der ausgemessenen Entfernung am nächsten kommt. **0~18,00 m oder 0~60 ft** • Standardeinstellungen: Front/Center/Subwoofer : 3.6 Meter (12 Fuß) Surround/Surr. Back : 3.0 Meter (10 Fuß) • Setzen Sie die Differenz der Entfernung zwischen den Lautsprechern auf weniger als 6.0 Meter (20 Fuß). **HINWEIS** Wenn der "BD-Audiomodus" auf "HD-Audio" (☞ Seite 31) eingestellt ist, wird die "Abstand" Einstellung bei der Wiedergabe im DTS-HD 192kHz Audioformat deaktiviert.
Subwoofer-Modus Wählen Sie, welche Signale zusätzlich zum LFE-Kanal (.1) vom Subwoofer ausgegeben werden sollen.	**LFE :** Wählen Sie diese Einstellung, wenn nur die tieffrequenten Anteile der Kanäle, die auf "Klein" gestellt wurden, vom Subwoofer ausgegeben werden sollen. **LFE + Haupt-LS :** Wählen Sie diese Einstellung, wenn die tieffrequenten Anteile aller Kanäle vom Subwoofer ausgegeben werden sollen.

Einstellungspunkte	Einstellungsangaben
Source Direct Stellen Sie ein, ob das Audio-Signal unbearbeitet ausgegeben werden soll. **HINWEIS** Stellen Sie diesen Wertso ein, dass er innerhalb des Wiedergabefrequenzbandes des angeschlossenen Verstärkers liegt. "Ein." bei "50 kHz" oder "100 kHz". Eine Einstellung außerhalb des Frequenzbandes kann zur Beschädigung Ihres Verstärkers und sogar Feuer führen.	**Aus :** Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie die Lautsprecher-Konfiguration und das Bass-Management verwenden wollen. **Ein: 50 kHz :** Wählen Sie diese Einstellung, wenn das Audio-Signal unverändert ausgegeben werden soll (kein Bass-Management möglich). Bei der SA-CD-Wiedergabe werden Tonsignale bis 50 kHz ausgeben. **Ein: 100 kHz :** Wählen Sie diese Einstellung, wenn das Audio-Signal unverändert ausgegeben werden soll (kein Bass-Management möglich). Bei der SA-CD-Wiedergabe werden Tonsignale bis 100 kHz ausgeben. • Einstellung "Ein: 50 kHz" oder "Ein: 100 kHz" aktiviert Vollbereichs-Wiedergabe auf allen Kanälen, empfohlen für DTS. (Beachten Sie bitte, dass dies zu einer Steigerung der Subwoofer-Lautstärke um 5 dB führt sowie einer Steigerung um 15 dB bei Super Audio CD). Dies ermöglicht Ihnen außerdem, die 6-Kanal-DVD-Audios,, aufgenommen auf allen Kanälen, mit dem vollen Frequenzbereich wiederzugeben. Richten Sie in diesem Fall einen Analog-Anschluss entsprechend der Disc-Bedienungsanleitung ein. • Bei Einstellung auf "Ein: 50 kHz" oder "Ein: 100 kHz" werden alle Lautsprechergrößen auf "Groß" und "Ja" für den Subwoofer gesetzt. • Wenn die Funktion auf "On: 100 kHz" gestellt ist, wird der Ausgangspegel bei Super Audio CDs um -6 dB verringert.
Dynamik-Kompression Komprimiert den dynamischen Bereich von Dolby TrueHD/ Dolby Digital/Dolby Digital Plus-Audio. In der Nacht oder zu anderen Zeiten, wenn Sie nicht mit hoher Lautstärke wiedergeben können, kompensiert diese Einstellung den Verlust durch Reduzierung hoher Geräuschpegel und Anhebung niedriger Tonpegel.	**Autom. :** Dynamischen Bereich von Dolby TrueHD-Audio automatisch komprimieren. Der Ton ist nicht komprimiert, wenn andere Signale als Dolby TrueHD-Signale abgespielt werden. **Aus :** Der Dynamikbereich wird nicht komprimiert. **Niedrig :** Die Dynamik von Dolby-Soundtracks wird geringfügig komprimiert. **Mittel :** Die Dynamik von Dolby-Soundtracks wird moderat komprimiert. **Stark :** Die Dynamik von Dolby-Soundtracks wird stark komprimiert.
BD-Soundeffekte Aktiviert Klick-Töne und andere Ausgaben während der BD-Ausklappmenü-Bedienung.	**An :** Ausgabe von BD-Klangeffekten. **Aus :** Keine Ausgabe von BD-Klangeffekten.

Einstellungspunkte	Einstellungsangaben
BD-Recodierung Stellt das Format während der Ausgabe des BD-Audio-Mischsignals vom digitalen Ausgabe-Anschluss ein.	**Autom. :** Gibt das primäre Audio (Hauptaudio) im selben Audioformat-Typ aus. Dolby Digital/Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD werden ausgegeben als Dolby Digital, DTS/DTS-HD werden ausgegeben als DTS, und Lineare PCM wird ausgegeben als Lineare PCM. **Dolby Digital :** Ausgabe zum digitalen Ausgangsanschluss (optisch / koaxial) mit Dolby Digital. **DTS :** Ausgabe zum digitalen Ausgangsanschluss (optisch / koaxial) mit DTS. Diese Option ist verfügbar, wenn für den "BD-Audiomodus" die Option "Mix-Audio" eingestellt ist. (☞Seite 31).
Digitalausgang Stellt das Audio-Signal des digitalen Audio-Ausgangs ein. Für weitere Informationen zu jedem Audio-Signal lesen Sie bitte unter "Ausgabe des Tonsignals über den digitalen Audioausgang (optisch/koaxial)" (☞Seite 16) nach.	**Bitstream :** Ausgabe eines Bitstreamsignals. Umwandlung von Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus in Dolby Digital, und von DTS-HD in DTS zur Ausgabe. **PCM :** Es wird ein auf 2 Kanäle heruntergemischtes LPCM-Signal ausgegeben. **PCM (max. 48 kHz) :** Es wird ein auf 2 Kanäle heruntergemischtes LPCM-Signal mit einer Sampling-Frequenz von maximal 48 kHz ausgegeben. • Wenn Sie CDs usw. an ein digitales Aufnahmegerät, wie den CD-Recorder ausgeben, wählen Sie PCM oder PCM Down Sampling. • Wenn eine Disc mit aufgenommer Linearer PCM oder PPCM (Gepackte PCM) wiedergegeben wird, gibt dies ungeachtet der Einstellungen Lineare PCM aus.
Downmix Legen Sie fest, wie Multikanal-Signale in 2-Kanal-Signale heruntergemischt werden sollen.	**Lt/Rt :** Signale werden für die Ausgabe in Dolby Surround-kompatible 2-Kanal-Audio-Signale konvertiert. Diese Einstellung gilt für DTS-HD, DTS Digital Surround, Dolby Digital Plus und Dolby Digital-Audio-Signale. (Wenn der angeschlossene AV-Verstärker mit Dolby Pro Logic kompatibel ist, verwendet der AV-Verstärker Surround-Audio für die Wiedergabe.) **Stereo :** Ausgabe durch Konvertierung in 2-Kanal-Audio (Stereo). **HINWEIS** Um die Einstellung "Lt/Rt" bei der Wiedergabe von BD zu aktivieren, setzen Sie "BD-Audiomodus" auf "HD-Audio" (☞Seite 31).

Pure Direct-Einst.

Standard-Einstellungen sind unterstrichen.

Nimmt Einstellungen für Digital-Audio- und Video-Ausgabe-Modi während des Pure Direct-Modus vor; zeigt außerdem Mitteilungen an. Zwei Arten von Einstellungen können registriert werden.

Einstellungspunkte	Einstellungsangaben
User Preset 1/ User Preset 2 Dies stellt den Betriebsmodus für "User Preset 1" oder "User Preset 2" ein, ausgewählt durch PURE DIRECT (PURE). Das Setzen jedes dieser Punkte auf "Aus" ermöglicht die Ausgabe hochqualitativer Analog-Signale, die frei von Interferenzen aus den angeschlossenen Stromkreisen sind.	**【Digitalausgang】 :** Legt fest, ob die Signale zu dem digitalen Audio-Ausgang auszugeben sind. • **An :** Digitale Tonausgabe bleibt aktiviert. • **Aus :** Digitale Tonausgabe wird deaktiviert. **【Videoausgabe】 :** Wählen Sie, ob die Videoausgabe aktiviert bleiben soll. • **An :** Videoausgabe bleibt aktiviert. • **Aus :** Videoausgabe wird deaktiviert. Mit dieser Einstellung wird auch die Tonausgabe über den HDMI-Anschluss abgeschaltet. Dieser Modus ermöglicht jedoch beste Audio-Qualität. **【Display】 :** Wählen Sie, ob das FL-Display (auf der Gerätefront) aktiviert bleiben soll. • **An :** Anzeige bleibt aktiviert. • **Aus :** Anzeige wird deaktiviert. Für weitere Information lesen Sie bitte nach unter "Audiowiedergabe in hoher Qualität (Pure Direct-Funktion)" (☞Seite 37).

Kindersicherung

Standard-Einstellungen sind unterstrichen.

Nehmen Sie Einstellungen für die BD- oder DVD-Kindersicherung vor oder lassen Sie sich den DivX®-Registrierungscode anzeigen.

Einstellungspunkte	Einstellungsangaben
Passwort Hiermit stellen Sie das Passwort für die Änderung der BD- und DVD-Altersfreigabe ein.	**Ändern :** Das Passwort ändern. Verwenden Sie (0) ~ (9), um ein Passwort einzugeben, und drücken Sie dann (ENTER), um die Eingabe abzuschließen. Die Standard-Einstellung ist "0000".
BD-Altersfreigabe Die Altersbeschränkung für die BD-Wiedergabe festlegen.	**Stufe 0 ~ 254 :** Das freigegebene Alter für die Medienwiedergabe festlegen. Schränkt die Wiedergabe von Discs mit greifender Altersbeschränkung ein. **Unbegrenzt :** Die Wiedergabe von BD nicht beschränken.
DVD-Altersfreigabe Die Altersbeschränkung für die DVD-Wiedergabe festlegen.	**Stufe1 ~ 8 :** Die Altersbeschränkung für die DVD-Wiedergabe festlegen. **Alle sperren :** Die Wiedergabe aller DVDs wird gesperrt. **Unbegrenzt:** Die Wiedergabe von DVDs wird nicht beschränkt.
Ländercodeangabe Das Bezugsland für die Kindersicherung festlegen. Die Altersbeschränkung wird für das eingestellte Land angewendet.	**Argentinien / Australien / Österreich / Belgien / Brasilien / Kanada / Chile / China / Dänemark / Finnland / Frankreich / Deutschland / Hongkong / Indien / Indonesien / Italien / Japan / Korea, Republik / Malaysia / Mexiko / Niederlande / Neuseeland / Norwegen / Pakistan / Philippinen / Portugal / Russische Föderation / Singapur / Spanien / Schweiz / Schweden / Taiwan / Thailand / Großbritannien / Vereinigte Staaten / Kolumbien / Griechenland / Irland / Luxemburg / Polen** **Andere :** Dient zur Eingabe des Ländercodes. Schlagen Sie bitte unter "Liste der Ländercodes" (☞Seite 49) nach, und verwenden Sie ▲ ▼ ◄ ► und (ENTER) zur Eingabe des Ländercodes auf der virtuellen Tastatur.
DivX-Registrierung Lassen Sie sich den DivX®-Registrierungscode anzeigen.	**Code anzeigen :** Lassen Sie sich den DivX®-Registrierungscode anzeigen.

Fernbedienungstasten

SETUP : Das Menü anzeigen / Das Menü abbrechen
▲ ▼ ◄ ► : Bewegt den Cursor (Oben / Unten / Links / Rechts)
ENTER : Einstellung bestätigen
RETURN : Zum vorherigen Menü zurückkehren

Netzwerkeinstellungen

Standard-Einstellungen sind unterstrichen.

Nehmen Sie Netzwerkeinstellungen vor.
Sie können eine Disc mit BD-LIVE-Funktionalitat verwenden, indem Sie dieses Gerät an das Internet anschliesen (☞Seite 35).
Eventuell verfügbare Firmware-Aktualisierungen für den UD8004 können Sie mit Hilfe dieses Gerätes aus dem Internet herunterladen.
Stellen Sie zuvor eine Netzwerk-Verbindung her, wie unter "Verbindung mit dem Netzwerk" (☞Seite 19) beschrieben.

Einstellungspunkte	Einstellungsangaben
DHCP Legen Sie fest, ob Sie ein Netzwerk verwenden, in dem die Netzwerkeinstellungen via DHCP automatisch festgelegt werden. Da die Standard-Fabrikeinstellung "An" ist, brauchen Sie die IP-Adresse und andere Punkte nicht einzustellen, sofern der DHCP-Server des Breitband-Routers auf "Freigeben" steht. Falls notwendig, konfigurieren Sie einen Proxy-Server.	**【An】 :** Das Netzwerk wird von der DHCP-Funktion automatisch konfiguriert. **【Aus】 :** Wenn Sie über ein Netzwerk verbunden sind, das keine DHCP-Funktion besitzt, richten Sie die folgenden Netzwerk-Einstellungen bitte manuell ein. Zu den Details der Einstellungen fragen Sie bitte Ihren Provider oder Netzwerk-Administrator. Verwenden Sie (0) ~ (9), um einen Wert einzugeben, und drücken Sie dann (ENTER), um die Eingabe abzuschließen. • **IP-Adresse (BD-LIVE, Update)** : IP Adresse für BD-LIVE oder für Firmware-Update manuell konfigurieren. • **IP-Adresse (Steuerung)** : Diese Konfigurationsoption ist für zukünftige Erweiterungen vorgesehen. In der Regel sind hier keine Einstellungen erforderlich. • **Subnetzmaske** : Wenn das xDSL-Modem oder der Geräteadapter direkt mit dem UD8004 verbunden ist, geben Sie die Subnetz-Maske ein, die Sie normalerweise in den Unterlagen von Ihrem Provider finden. Normalerweise ist "255.255.255.0" eingestellt. • **Gateway** : Wenn das Gerät mit einem Gateway (Router) verbunden ist, geben Sie dessen IP-Adresse ein. • **Primärer DNS** : Geben Sie die Adresse des primären DNS ein. • **Sekundärer DNS** : Geben Sie die Adresse des sekundären DNS ein.
Proxy Falls die Internetverbindung einen Proxy-Server benutzt, so stellen Sie diesen bitte hier ein.	**【Aus】** Keinen Proxy-Server verwenden. **【An(Adresse)】** Einstellung für die Internet-Verbindung über einen Proxy-Server. Verwenden Sie die Adresse zur Angabe des Proxy-Servers. Verwenden Sie (0) ~ (9), um die Adresse einzugeben, und drücken Sie dann (ENTER), um die Eingabe abzuschließen. • **Port :** Verwenden Sie (0) ~ (9), um eine Port-Nummer einzugeben, und drücken Sie dann (ENTER), um die Eingabe abzuschließen. **【An(Name)】** Einstellung für die Internet-Verbindung über einen Proxy-Server. Geben Sie den Domain-Namen des Proxy-Servers an. Geben Sie den Domain-Namen mit der virtuellen Tastatur und Verwendung von ▲ ▼ ◄ ► und (ENTER) ein. • **Port :** Verwenden Sie (0) ~ (9), um eine Port-Nummer einzugeben, und drücken Sie dann (ENTER), um die Eingabe abzuschließen.
IP-Adresse	**BD-LIVE, Firmware-Update :** Zeigt die IP Adresse für BD-LIVE oder für Firmware-Update an. **Steuerung :** Zeigt die IP Adresse für zukünftige Erweiterungen an.
MAC-Adresse	**BD-LIVE, Firmware-Update :** Zeigt die MAC Adresse für BD-LIVE oder für Firmware-Update an. **Steuerung :** Zeigt die MAC Adresse für zukünftige Erweiterungen an.

Anzeige-Einstellungen

Standard-Einstellungen sind unterstrichen.

Nehmen Sie Anzeige-spezifische Einstellungen vor.

Einstellungspunkte	Einstellungsangaben
Bildschirmschoner Aktivieren/Deaktivieren Sie den Bildschirmschoner.	**Aus:** Den Bildschirmschoner nicht verwenden. **An :** Die Bildschirmschoner-Funktion schaltet sich ein, sobald drei Minuten nach dem Stopp der Wiedergabe oder einer Pause verstrichen sind. Der Bildschirmschoner wird während der Wiedergabe von CD, SuperAudio CD oder Audiodateien nach 3 Minuten aktiviert, wenn in dieser Zeit keine weiteren Aktionen ausgeführt werden.
Hintergrundbild Wählen Sie das Hintergrundbild, welches bei gestoppter Wiedergabe erscheinen soll.	**Bild :** Zeigt das Marantz-Logo an. **Schwarz :** Stellt Schwarz als Hintergrund ein. **Grau :** Stellt Grau als Hintergrund ein. **Blau :** Stellt Blau als Hintergrund ein
Standbildmodus Wählen Sie den Typ des Bildes aus, der bei Standbildwiedergabe angezeigt werden soll.	**Automatisch :** Automatische Auswahl des Bildtyps bei Standbildern (Fields oder Frames). **Field :** Wählen Sie diese Option, wenn Standbilder im automatischen Modus verschwommen erscheinen. **Frame (Einzelbild) :** Wählen Sie diese Option, um Standbilder mit hoher Auflösung anzuzeigen.
Diashow-Intervall Die Anzeigedauer für JPEG-Dateien festlegen.	**3 ~ 5 ~ 100 sec :** Dies stellt die Anzeigezeit pro Einzelbild einer JPEG-Datei während einer Diashow-Wiedergabe ein.
Display-Bestätigung Wenn das Display durch die Dimmer- Funktion (☞Seite 46) oder die Pure Direct-Funktion (☞Seite 37) auf "Aus" gestellt ist, setzt diese Einstellung es auf vorübergehende Anzeige empfangener Bedienvorgänge.	**Aus :** Es werden keine Kurzbestätigungen im Display angezeigt. **An :** Das Display wird für Kurzbestätigungen aktiviert.
Untertitel Diese Einstellung gibt ein Untertitel-Signal an einen geschlossenen Untertitel-Decoder aus (separat erhältlich).	**Aus :** Das Untertitelsignal für externe Decoder wird nicht ausgegeben. **An :** Das Untertitelsignal für externe Decoder wird ausgegeben.

Sonstige Einstellungen

Standard-Einstellungen sind unterstrichen.

Nehmen Sie weitere Einstellungen vor.

Einstellungspunkte	Einstellungsangaben
Autom. Standby Diese Einstellung setzt den Strom automatisch auf Standby.	**Aus :** Standby-Automatik nicht einschalten. **An :** Diese Einstellung setzt den Strom automatisch auf Standby, wenn einer der folgenden Zustände für etwa 30 Minuten andauert. • Keine Disc geladen • Wiedergabe wurde angehalten • Wiedergabe wurde durch Resume-Funktion gestoppt
Standby-Modus Wählen Sie den gewünschten Standby-Modus aus.	**Energiespar-Modus :** Diese Einstellung ist der Modus mit dem geringsten Energieverbrauch. Im Standby-Modus werden weder über HDMI noch per RS-232C Bedienbefehle entgegen genommen. **Normal :** Im Standby-Betrieb werden Bedienbefehle über die RS-232C Schnittstelle entgegen genommen. Dabei ist der Energieverbrauch unwesentlich höher. **Schnellstartmodus :** Wählen Sie diesen Modus, um die Einschaltzeit des Players zu verkürzen (hoher Standby-Stromverbrauch). Bedienbefehle werden per HDMI-Steuerung sowie per RS-232C entgegen genommen.
Fernbed.-Konfig. **(Seite der Haupteinheit)** Nehmen Sie Einstellungen zur Fernbedienung des Players vor.	**[Fernbedienungs-ID]** Schaltet den ID-Code der UD8004 Fernbedienung, wenn sich andere Marantz BD Player in Reichweite befinden. • **BD 1 :** Stellen Sie die Code-Einstellung auf der Fernbedienung auf "1" ein (☞Seite 7 "Einstellungen der Fernbedienung (Fernbedienungs-Seite)"). • **BD 2 :** Stellen Sie die Code-Einstellung auf der Fernbedienung auf "2" ein (☞Seite 7 "Einstellungen der Fernbedienung (Fernbedienungs-Seite)").
BD-Datenverwaltung Löscht Daten auf der SD-Speicherkarte und formatiert Karten.	**BD-Daten löschen :** Löscht sowohl den internen Speicher als auch Daten auf der SD-Speicherkarte. **SD-Karte formatieren :** Formatiert die SD-Karte zur Verwendung für die Bonus View und BD-LIVE-Funktion. **HINWEIS** • Stecken Sie eine SD-Speicherkarte ein bzw. entfernen Sie diese, während sich das Gerät im Standby-Modus befindet. Wenn nach dem Einschalten des Geräts eine SD Speicherkarte eingesetzt wird, kann es vorkommen, dass die Karte nicht gelesen oder das BD Medium nicht wiedergegeben werden kann. • Die SD-Karte zur Verwendung für die BD-Live- oder Bonus-View-Funktion muss eine Speicherkapazität von 1 GB oder mehr haben. Außerdem muss die SD-Karte auf dem UD8004 formatiert worden sein. • Diese Bedienfunktion löscht alle Daten. Führen Sie diese Funktion nicht aus, wenn eine SD-Karte mit MP3-oder JPEG-Daten eingesteckt ist. • Vor dem "BD-Daten löschen" oder "SD-Karte formatieren" muss die Disc aus dem Laufwerk genommen werden.

Einstellungspunkte	Einstellungsangaben
Zurücksetzen Alle Einstellungen einschließlich Audio-Modus und Bildqualität werden auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.	**Abbrechen :** Einstellungen nicht zurücksetzen. **OK :** Werkseinstellungen laden.
Firmware-Update Mit dieser Funktion können Sie die Firmware des Players über das Internet aktualisieren.	**Nach Updates suchen :** Mit dieser Funktion können Sie überprüfen, ob eine neue Firmware für Ihren Player zur Verfügung steht. Sie können ebenfalls kontrollieren, wie lange ungefähr ein Update dauert. **Starten :** Mit dieser Funktion starten Sie das Firmware-Update. Zu Beginn der Aktualisierung wird das GUI-Menü abgeschaltet. Während der Aktualisierung wird die ungefähr verbleibende Zeit auf dem Display angezeigt. Nach Abschluss der Aktualisierung wird der normale Betrieb wieder fortgesetzt.
Informationen Zeigt die Lizenz für die IPA-Schriftart an, die in diesem Gerät benutzt wird.	**[Schriftlizenz]** **Japanisch (Original) :** Anzeigen auf Japanisch. Die Schriftart, die auf dem GUI-Menü-Bildschirm dieses Produktes verwendet wird, entspricht den IPA-Schriftart-Spezifikationen. Siehe folgende URL für den IPA-Schriftarten-Lizenzvertrag. http://ipafont.ipa.go.jp/enduser_license.html

Warnhinweise zu "Firmware-Update"

- Um diese Funktionen nutzen zu können, müssen Sie alle Systemvoraussetzungen erfüllen und alle Einstellungen für eine Breitband-Internetverbindung festgelegt haben. (☞Seite 19, 29).
- Unterbrechen Sie die Stromversorgung nicht, bevor das Update abgeschlossen ist.
- Informationen zur "Firmware-Update"-Funktion werden jedes Mal auf der Marantz-Website angekündigt, sobald Pläne diesbezüglich festgelegt sind.
- Selbst mit einer Breitband-Internetverbindung benötigt man ungefähr 1 Stunde, bis der Updatevorgang abgeschlossen ist.
  Sobald das Update startet, kann der normale Betriebsablauf des UD8004 nicht ausgeführt werden, bis der Updatevorgang abgeschlossen ist. Es können ebenfalls Einstellungen des GUI-Menüs des UD8004 oder Einstellungen der Bildanpassung initialisiert werden.
- Falls sich vor dem "Firmware-Update" eine Disc im Laufwerk befindet, nehmen Sie diese heraus.

Fernbedienungstasten

SETUP : Das Menü anzeigen / Das Menü abbrechen

Bewegt den Cursor (Oben / Unten / Links / Rechts)

ENTER : Einstellung bestätigen

RETURN : Zum vorherigen Menü zurückkehren

Verschiedene Einstellungen

Sie können den Audio-Modus einstellen und Wiedergabe-Dateien ändern.
Sie können verschiedene Modi während der Wiedergabe einstellen. Das Einstellungsmenü wird oben auf dem Bildschirm angezeigt.

1 **Drücken Sie (MODE).**
Zeigt das aktuell einstellbare Menü an.

Vertikal strecken	Aus
BD-Audiomodus	Mix-Audio
Dateifilter	Alle

※ Der Anzeigeinhalt ändert sich entsprechend der wiedergegebenen Medien.

2 **Wählen Sie mit ↑↓ den Menüpunkt aus, und drücken Sie dann (ENTER) oder →.**

3 **Zum Ändern einer Einstellung wählen Sie diese mit ←→, und drücken Sie dann (ENTER).**

Den Audio-Modus einstellen

Standard-Einstellungen sind unterstrichen.

Einstellungspunkte	Einstellungsangaben
BD-Audiomodus Änderung des BD-Audio-Modus.	**HD-Audio :** Aktivieren Sie diese Option, um hochauflösende Tonformate wie Dolby True HD, Dolby Digital Plus oder DTS-HD zu nutzen (HD Bitstream). Die interaktiven Audio-Optionen und sekundäre Audio-Funktionen sind deaktiviert. **Mix-Audio :** Gibt einen Mix aus Primär-Audio / Interaktiv-Audio / Sekundär-Audio aus. **HINWEIS** Wenn für "BD-Audiomodus" die Option "Mix-Audio" eingestellt ist, wird das DTS-HD 192kHz Audioformat in 96kHz umkodiert.

Die Anzeige der Wiedergabe-Datei ändern

Standard-Einstellungen sind unterstrichen.

Einstellungspunkte	Einstellungsangaben
Dateifilter Wählt das Datei-Format aus den auf der Disc gemischten Dateien, das Sie wiedergeben möchten.	**Alle :** Wiedergabe von MP3/WMA/AAC/LPCM/JPEG/DivX®-Dateien. **Audio :** Wiedergabe von MP3/WMA/AAC/LPCM-Dateien. **Bild :** Wiedergabe von JPEG-Dateien. **Video :** Wiedergabe von DivX®-Dateien. **Audio und Bild :** Wiedergabe von MP3/WMA/AAC/LPCM/JPEG-Dateien. Diese Funktion ist nur wirksam, wenn die Wiedergabe gestoppt ist.

Andere Einstellungen vornehmen

Standard-Einstellungen sind unterstrichen.

Einstellungspunkte	Einstellungsangaben
Zweitvideo (PIP)	**Aus :** Sekundär-Video (Bild-in-Bild) wird nicht angezeigt. **1/X＊ :** Zeigt das erste Sekundär-Video an. **2/X＊ :** Zeigt das zweite Sekundär-Video an. **X/X＊ :** Zeigt das X-te Sekundär-Video an. ＊ : "X" ist die Nummer des aufgenommenen Sekundär-Videos und unterscheidet sich, abhängig von der Disc ("Bild-in-Bild-Wiedergabe" ☞Seite 35).
A/V-Synchronisation Mit dieser Funktion können Sie den zeitlichen Versatz zwischen Audio und Video korrigieren.	**HDMI/Komponenten :** Die Tonausgabe wird mit der Videoausgabe über den HDMI oder die Komponenten-Anschlüsse synchronisiert. **S-Video/Video :** Die Tonausgabe wird mit der Videoausgabe über die S-Video- oder Video-Anschlüsse synchronisiert.
Audio Verzögerung Während Sie das Video anschauen, können Sie hier die Zeit manuell einstellen, um die Audio-Ausgabe zu verzögern.	**0 ~ 200 ms :** Verwenden Sie diese Funktion, um die Verzögerungszeit der Audio-Ausgabe manuell anzupassen.
Vertikal strecken Streckt das Videobild vertikal, um es formatfüllend und formatrichtig über 21:9-Kinoleinwände und entsprechenden anamorphotischen Linsen bzw. speziellen 21:9-Fernsehern wiedergeben zu können.	**Aus :** Zeigt das Quell-Videosignal ohne Modifikation an. **An :** Einstellen, wenn Sie Video im Kinoleinwandformat in Kombination mit Projektor und Verzerrungslinse betrachten. Erweitert das Bild in vertikaler Richtung, so dass die schwarzen Streifen am oberen und unteren Bildrand verschwinden. **HINWEIS** Dies wirkt sich nicht auf die Ausgabe über die Video- und S-Video-Videoanschlüsse aus.

Anpassen der Bildqualität (Video Equalizer)

Sie können die Bildqualität nach Ihrem Geschmack anpassen.
Sie können maximal bis zu 5 Werte im Speicher bewahren.

1 **Drücken Sie PICT. ADJ.**
Der aktuell eingestellte Status wird angezeigt.

2 **Wählen Sie mit ↑ ↓ die gewünschte Speichernummer (“Speicher 1” ~ “Speicher 5”), und drücken Sie dann ENTER.**

3 **Wählen Sie mit ← → den Punkt, den Sie ändern möchten.**

4 **Ändern Sie die Einstellung mit ← →.**

※ Bezüglich der Inhalte von Punkten, die eingestellt werden können, schauen Sie bitte in die Tabelle auf der rechten Seite .

❑ Wenn die Bild-Anpassung beendet ist

Drücken Sie PICT. ADJ. während der Bild-Anpassung.

❑ Wenn Sie Standard Bildqualität ohne Verwendung der Bild-Anpassung ausgeben

Drücken Sie RETURN und ↑ ↓, um “Standard” auszuwählen, und drücken Sie dann ENTER.

Die Einstellungswerte der Bild-Anpassung bleiben im Speicher bewahrt, selbst nachdem der Strom ausgeschaltet wurde.

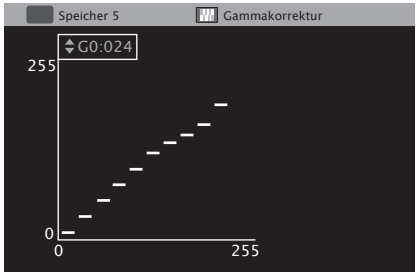
Einstellungspunkte	Einstellungsangaben	Standard
DNR Unterdrückt Rauschen effektiv im gesamten Bild.	0 ~ +3	0
Kontrast Ermöglicht die Einstellung des Bildkontrasts.	–6 ~ +6	0
Helligkeit Ermöglicht die Einstellung der Bildhelligkeit.	0 ~ +12	0
Konturenschärfe (DPIC) ＊3 Hebt Konturen im Bild hervor.	0 ~ +11	0
Gammakorrektur ＊1 Ermöglicht die Feineinstellung der Videohelligkeit.	G0 ~ 9	G0 = 24 / G1 = 32 G2 = 48 / G3 = 64 G4 = 80 / G5 = 96 G6 = 128 / G7 = 160 G8 = 192 / G9 = 224
Schärfe (mittlere Freq.) ＊1, 3 Ermöglicht die Einstellung der Bildschärfe im mittleren Frequenzbereich.	–6 ~ +6	0
Schärfe (hohe Frequenzen) ＊3 Ermöglicht die Einstellung der Bildschärfe im oberen Frequenzbereich.	–6 ~ +6	0
Farbton ＊4 Ermöglicht die Einstellung der Farbbalance zwischen rot und grün.	–6 ~ +6	0
Weißpegel Ermöglicht die Einstellung des Weißpegels.	–5 ~ +5	0
Schwarzpegel ＊3 Ermöglicht die Einstellung des Schwarzpegels.	–5 ~ +5	0
Farbsättigung Ermöglicht die Einstellung der Farbsättigung.	–6 ~ +6	0
Schwarzwert ＊2 Legt den Schwarzwert (IRE Level) fest.	0 IRE 7.5 IRE	0 IRE
Position horizontal ＊3 Ermöglicht die Verschiebung des Bildes nach rechts bzw. links.	–7 ~ +7	0
Position vertikal ＊3 Ermöglicht die Verschiebung des Bildes nach oben bzw. unten.	–7 ~ +7	0

＊1 : Nicht effektiv für das Videosignal der HDMI OUT-Buchse.
＊2 : Nur wirksam für das 480i Video-Signal vom Video-Ausgang, S Video-Ausgang und Komponentenvideo-Ausgang.
＊3 : Dies wirkt sich nicht auf die Ausgabe über die Video- und S-Video-Videoanschlüsse aus.
＊4 : Dies wirkt sich bei der Wiedergabe von Videos im PAL-Format nicht auf die Ausgabe über die Video- und S-Video-Videoanschlüsse aus.

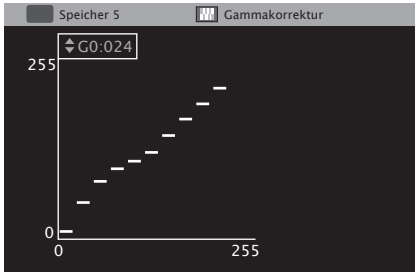
Über Gamma-Korrektur

Wenn Sie “Gammakorrektur” auswählen und dann ENTER drücken, können Sie die Einstellung mit ↑ ↓ ← → ändern.

In der Darstellung der Gammakorrektur zeigt die Horizontalachse die Helligkeit des auf die Disc aufgenommenen Bildes an, und die Vertikalachse die Helligkeit des Bildes, wenn es von diesem Gerät ausgegeben wird.



- Wenn die hellen Punkte der Disc-Seite and die “Dunkelheit” der Ausgabeseite angepasst werden, wird aus den feinen Teilen des hellen Bereichs, die normalerweise schwer zu sehen sind, ein klar sichtbares Bild.



- Wenn die dunklen Punkte der Disc-Seite and die “Helligkeit” der Ausgabeseite angepasst werden, wird aus den feinen Teilen des dunklen Bereichs, die normalerweise schwer zu sehen sind, ein klar sichtbares Bild.

❑ Wiederaufnahme der Ausgangswerte nach der Gamma-Korrektur

Drücken Sie CLEAR (CLR), während ein Diagramm angezeigt wird.

Wiedergabe

Disc-Wiedergabe

- ❏ **Wiedergabe von BD- und DVD-Video (☞Seite 35)**
- ❏ **Wiedergabe von Super Audio CDs (☞Seite 36)**
- ❏ **CD-Wiedergabe (☞Seite 36)**
- ❏ **Wiedergabe von DVD-Audio (☞Seite 36, 37)**
- ❏ **Audiowiedergabe in hoher Qualität (☞Seite 37)**

Wiedergabe von Dateien

- ❏ **Wiedergabe von Dateien (☞Seite 37 ~ 39)**

Funktion während der Wiedergabe (☞Seite 39)

HINWEIS

- Im Betrieb erscheint unter Umständen oben rechts auf dem Fernsehschirm das Symbol " ⃠ " (für Verboten). Das Symbol gibt an, dass die gewählte Funktion gesperrt ist.
- Je nach Disc lassen sich bestimmte Funktionen nicht so nutzen wie in diesem Handbuch erläutert. Weitere Informationen finden Sie in der Anleitung zur jeweiligen Disc.
- Bei Wiedergabe einer 2-seitig beschriebenen Disc hält die Bildwiedergabe unter Umständen vorübergehend an. Diese Unterbrechung kann beim Wechsel von der 1. zur 2. Lage auftreten. Es handelt sich dabei aber nicht um eine Fehlfunktion.

Einleitung

Vor der Wiedergabe einer Disc

1 Schalten Sie den Verstärker und den Fernseher ein.
Stellen Sie den Fernseher- und Verstärkereingang auf den UD8004 ein.

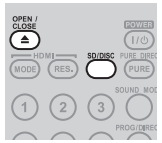
2 Schalten Sie den UD8004 ein.

※ Um die Wiedergabe mit der Bild-in-Bild-Darstellung zu starten, müssen Sie vor dem Einschalten des UD8004 eine SD Memory Card mit mindestens 1GB Kapazität einsetzen, die zuvor vom UD8004 formatiert wurde.

3 Drücken Sie SD/DISC, um die Medienwiedergabe auf "DISC MODE" einzustellen.

4 Legen Sie eine Disc ein.

- Drücken Sie OPEN / CLOSE, um die Transportlade zu öffnen bzw. zu schließen.
- Legen Sie die Disc mit der abzuspielenden Seite nach unten in das Laufwerk.

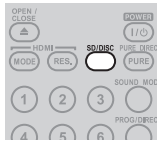


Vor der Wiedergabe einer SD Memory Card

1 Schalten Sie den Verstärker und den Fernseher ein.
Stellen Sie den Fernseher- und Verstärkereingang auf den UD8004 ein.

2 Setzen Sie eine SD Memory Card ein.
Setzen Sie die SD Speicherkarte in Pfeilrichtung mit der beschrifteten Seite nach oben ein (☞Seite 6, 8).

3 Schalten Sie den UD8004 ein.

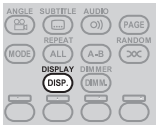


4 Drücken Sie SD/DISC, um die Medienwiedergabe auf "SD CARD MODE" einzustellen.

Die zuletzt eingestellte Medienwiedergabefunktion bleibt auch beim Umschalten des Geräts auf den Standby-Modus gespeichert.

Hinweise zu den Wiedergabeinformationen

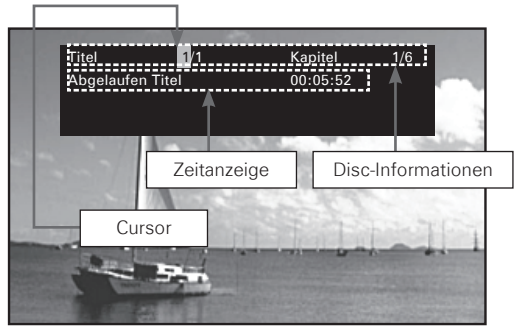
Die angezeigte Wiedergabe-Information wechselt bei jedem Drücken von DISPLAY (DISP.) zwischen dem Informationsbalken und dem Bildschirm des Mediaplayers.
Zum Löschen der Anzeige drücken Sie DISPLAY (DISP.), bis sie ausgeblendet wird.



※ Die angezeigten Angaben variieren abhängig vom wiedergegebenen Medium.
Außerdem unterscheiden sich auch die Angaben, die bei Wiedergabe und bei Wiedergabestopp angezeigt werden.

Informationsleistenanzeige

BD | DVD | DVD-V | DVD-A | DivX



※ Wird oben im Display umrahmt angezeigt.
(Siehe nächste Seite.)

❑ Anzeige von Disc-Informationen

- **Titel** Wiedergegebener/Gesamtzahl der Titel
- **Kapitel** Wiedergegebenes/Gesamtzahl der Kapitel
- **Gruppe** Wiedergegebene/Gesamtzahl der Gruppen
- **Track** Wiedergegebener/Gesamtzahl der Tracks

❑ Zeitanzeige

- **Abgelaufen Titel**
- **Verbleibend Titel**
- **Abgelaufen Kapitel**
- **Verbleibend Kapitel**
- **Abgelaufen Gruppe**
- **Verbleibend Gruppe**
- **Abgelaufen Track**
- **Verbleibend Track**

❑ Anzeige des HDMI-Ausgangssignals

- **Video-Infos** Format/Auflösung des Videoausgangssignals
- **Audio-Infos** Das ausgegebene Audioformat
- **Max. Kanäle** Anzahl der Audiokanäle, die vom angeschlossenen Gerät empfangen werden

Suche mit Hilfe der Informationsleiste

Wenn Sie im orangefarbenen Cursorbereich die zu suchende Nummer eingeben, wird der jeweilige Eintrag gesucht. Es gibt 4 Suchmöglichkeiten: “Titelsuche”, “Kapitelsuche”, “Gruppensuche” und “Track-Suche”.

1 Setzen Sie den Cursor mit ▲ ▼ ◄ ► auf den Eintrag, den Sie suchen möchten.

2 Geben Sie mit 0 ~ 9 und +10 einen Wert ein.

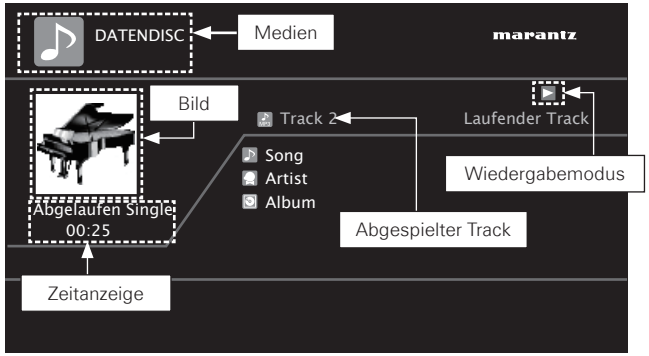
3 Drücken Sie auf ENTER.
Die Suche wird gestartet und anschließend beginnt die Wiedergabe.

※ Wenn die Information der Eingabenummer nicht auf der Disc enthalten ist, erscheint die Anzeige der aktuellen Wiedergabe wieder.

▲ ▼ ◄ ► ..... Auswahl
ENTER ..... Bestätigen
0 ~ 9, +10 ..... Zahl eingeben

Media Player-Anzeige

SA-CD | CD | MP3 | WMA | AAC | LPCM



❑ Anzeige von Disc-Informationen

SA-CD | MP3 | WMA | AAC

- Titel
- Name des Interpreten
- Titel des Albums

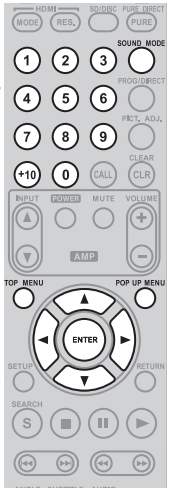
Hinweise zur Zeitanzeige und zur Anzeige des HDMI-Ausgangssignals finden Sie unter “Informationsleistenanzeige” (☞Seite 33).

Wiedergabe von BD- und DVD-Video

BD DVD-V

1 **Vorbereitung für die Wiedergabe (“Vor der Wiedergabe einer Disc” ☞Seite 33).**

2 **Nehmen Sie die zutreffenden Einstellungen für die Wiedergabe im Disc-Menü vor.**



↑↓←→ ..... Auswahl

ENTER ..... Wiedergabe

- Im Disc-Menü können Sie Folgendes einstellen. (Die einstellbaren Optionen hängen von der jeweiligen Disc ab.)
  - · Untertitelsprache
  - · Audiosprache
  - · Audioformat etc.
- Bei Wiedergabe einer BD Hybrid-Disc kann mit SOUND MODE auf “BD Layer” oder auf “DVD Layer” umgeschaltet werden.
- Drücken Sie während der DVD-Videowiedergabe TOP MENU oder POP UP MENU, um das Menü aufzurufen.

  Zum Weiterblättern im Menü drücken Sie ↑↓←→, bis der nächste Menüteil erscheint.

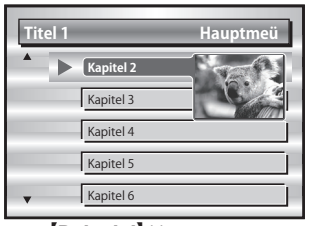
3 **Wählen Sie den wiederzugebenden Titel bzw. das Kapitel im oberen Menü zur Wiedergabe aus.**

↑↓←→ ..... Auswahl

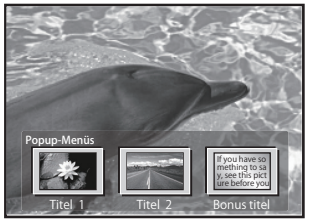
ENTER ..... Wiedergabe

0 ~ 9, +10 ..... Wiedergabe

【Beispiel】 Disc-Menü



【Beispiel】 Hauptmenü



【Beispiel】 Popup-Menü

Bei BD können Sie je nach Disc-Inhalt den Titel und das Kapitel aus dem Popup-Menü auswählen.

❑ BD-LIVE Funktionen nutzen

- Die Funktionen, die mit BD-LIVE genutzt werden können, sind von Disc zu Disc unterschiedlich. Einzelheiten zu den Funktionen und zu deren Bedienung finden Sie in den OSD-Displaymeldungen und in den Erläuterungen der einzelnen Discs.
- Um die heruntergeladenen Inhalte für die BD-LIVE Funktionen nutzen zu können, muss sich im UD8004 eine SD-Karte befinden. Verwenden Sie eine SD-Karte mit 1 GB Kapazität oder mehr. Darüber hinaus muss die SD-Karte vom UD8004 formatiert werden.
- Während der Wiedergabe einer BD-LIVE kompatiblen Disc darf die SD-Karte nicht aus dem UD8004 entfernt werden.

❑ Wiedergabe von BD Videos mit der Bild-in-Bild-Darstellung

- Beim Abspielen einer Disc, die eine Bild-in-Bild-Darstellung gestattet, können Sie neben dem Film (Erstvideo), der auf der Disc gespeichert ist, auch Anmerkungen des Regisseurs oder eine zeitgleich geschilderte Nebengeschichte sowie ein Nebenvideo abspielen, beispielsweise mit einem anderen Kamerawinkel (Zweitvideo).
- Einige BD-Discs verwenden SD-Karten als Aufnahme-Speicher für die Bonus View Wiedergabe. Setzen Sie die SD Memory Card in das Gerät ein, wenn sich der UD8004 noch im Standby-Modus befindet.
- Die Wiedergabe u. ä. sind von dem Disc-Inhalt abhängig und variiert dementsprechend. Näheres dazu entnehmen Sie der Anleitung zur jeweiligen Disc.

❑ Bild-in-Bild-Wiedergabe

Drücken Sie MODE, um die gewünschte Zweitvideo-Anzeige zur Wiedergabe auszuwählen.

Aus ⟶ **1/X** ⟶ **2/X** ⟶ **X/X**

【Auswählbare Option】

- **Aus** : Zweitvideo wird nicht angezeigt.
- **1/X** * : Das erste Zweitvideo wird angezeigt.
- **2/X** * : Das zweite Zweitvideo wird angezeigt.
- **X/X** * : Das x-te Zweitvideo wird angezeigt.

*: “x” ist die Anzahl der aufgezeichneten Zweitvideos. Die jeweilige Zahl hängt vom Inhalt der Disc ab.

【Beispiel】 Bild-in-Bild-Darstellung

HINWEIS

- Zum Einsetzen oder Entnehmen einer SD Memory Card muss sich das Gerät im Standby-Modus befinden. Wenn Sie eine SD Memory Card bei eingeschaltetem Gerät einsetzen, wird der Inhalt der SD Memory Card nicht gelesen.
- Für die BD-LIVE und die Bild-in-Bild-Funktionen muss die verwendete SD-Karte eine Mindestkapazität von 1 GB besitzen. Darüber hinaus muss die SD-Karte vom UD8004 formatiert werden (☞Seite 30).
- Zur Nutzung der BD-LIVE Funktionen verbinden Sie den UD8004 mit dem Internet und nehmen die unten erläuterten Einstellungen vor, soweit erforderlich:
  Anschlüsse ····· “Verbindung mit dem Netzwerk” (☞Seite 19)
  Einstellungen ····· “Netzwerkeinstellungen” (☞Seite 29)
- Je nach Netzwerkumgebung dauert die Verbindung zum Netzwerk etwas länger. Andernfalls ist eine Verbindung eventuell nicht möglich.
- Entfernen Sie den Schreibschutz auf der SD Memory Card.

Wiedergabe von Super Audio CDs

SA-CD

1 Vorbereitung für die Wiedergabe ("Vor der Wiedergabe einer Disc" ☞Seite 33).

2 Drücken Sie SOUND MODE, um den Bereich und die Lage für die Wiedergabe auszuwählen.

Multi	: Spielt den Mehrkanalbereich einer HD-Layer.
Stereo	: Spielt den 2-Kanalbereich der HD-Layer.
CD	: Spielt die CD-Layer.

※ Drücken von ▶ gibt den ausgewählten Bereich / Layer wieder.

❑ Anzeige von Text oder Wiedergabezeiten

Siehe "Media Player-Anzeige" (☞Seite 34).

- Bei der Wiedergabe einer Disc, deren gewählter Bereich bzw. Layer nicht vorhanden ist, wählen Sie den wiederzugebenden Bereich bzw. den Layer in der Reihenfolge "Multi", "Stereo", "CD" aus.
- Der unter SOUND MODE gewählte Bereich bzw. den Layer bleibt auch nach dem Ausschalten gespeichert.

CD-Wiedergabe

CD

1 Vorbereitung für die Wiedergabe ("Vor der Wiedergabe einer Disc" ☞Seite 33).

2 Drücken Sie auf ▶.
Die Wiedergabe beginnt.

❑ Anzeige der Wiedergabezeiten

Siehe "Media Player-Anzeige" (☞Seite 34).

Wiedergabe von DVD-Audio

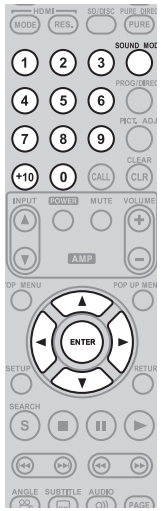
DVD-A

1 Vorbereitung für die Wiedergabe ("Vor der Wiedergabe einer Disc" ☞Seite 33).

2 Wählen Sie den abzuspielenden Teil mit SOUND MODE aus.

Audio	: Startet die Wiedergabe des Audioteils.
Video	: Startet die Wiedergabe des Videoteils.

3 Falls ein Hauptmenü vorhanden ist, wählen Sie die Gruppe und den Track für die Wiedergabe aus dem Hauptmenü aus, und starten Sie danach die Wiedergabe.



↑ ↓ ← → ..... Auswahl
ENTER ..... Bestätigung oder Wiedergabe
0 ~ 9, +10 ..... Wiedergabe

❑ Anzeige von Text oder Wiedergabezeiten

Siehe "Informationsleistenanzeige" (☞Seite 33).

Gruppe/Track wechseln

1 Drücken Sie SEARCH (S), um während der Wiedergabe oder bei Wiedergabestopp den Suchmodus auszuwählen.
Der Suchmodus wird rechts oben auf dem Bildschirm angezeigt.

※ Mit jedem Drücken SEARCH (S) ändert sich der Suchmodus.

Gruppensuche ◄——► Track-Suche

2 Wählen Sie die wiederzugebende Gruppe und den Track aus dem Hauptmenü aus und starten Sie anschließend die Wiedergabe.

0 ~ 9, +10, ENTER

Startet die Wiedergabe der Gruppe oder des Tracks mit der gedrückten Nummer

※ Anweisungen zur Eingabe von Zahlen finden Sie unter "Bestimmte Bereiche mithilfe der Suchmodi aufrufen" (☞Seite 41).

Der mit dieser Funktion eingestellte Suchmodus bleibt gespeichert, bis auf Standby-Modus umgeschaltet oder die Disc-Lade geöffnet wird.

Bonus-Gruppenwiedergabe

Unter Umständen enthält die DVD-Audio eine Bonus-Gruppe, die nach Eingabe eines Kennworts abgespielt werden kann.

1 Schalten Sie auf Stopp, und wählen Sie mit “Group”.

2 Geben Sie mit 0 ~ 9, +10 die Nummer der Bonus-Gruppe ein.

3 Geben Sie mit 0 ~ 9 ein 4-stelliges Kennwort ein, und drücken Sie auf ENTER.

Die Wiedergabe startet anschließend mit dem 1. Track der gewählten Gruppe.

※ Das Kennwort kann auch im Menüdisplay eingegeben werden. Befolgen Sie dazu die Anweisungen im Display.

❑ Bei Eingabe des falschen Kennworts

Drücken Sie auf CLEAR (CLR), um die eingegebene Zahl zu löschen. Tragen Sie anschließend die richtige Zahl ein.

Standbilder auswählen

Bei DVD-Audio-Medien mit Standbildern können Sie während der Wiedergabe Standbilder anzeigen.

Drücken Sie während der Wiedergabe auf PAGE.

Das nächste Standbild wird angezeigt.

Audiowiedergabe in hoher Qualität (Pure Direct-Funktion)

BD | DVD-A | DVD-V | DVD | SA-CD | CD | SD | MP3 | WMA | AAC | LPCM | DivX | JPEG

Diese Funktion ermöglicht Ihnen die Audiowiedergabe in hoher Qualität, indem das Videosignal etc. angehalten und die Ausgabe unterbrochen wird, um lediglich das analoge Audiosignal auszugeben.

Drücken Sie bei Wiedergabestopp auf PURE DIRECT (PURE), und wählen Sie den Pure Direct-Modus aus.

Aus(Off)	: Schaltet die Pure Direct-Funktion aus.
Ein (On)	: Schaltet den digitalen Signalausgang, den Videosignalausgang und die Anzeige im Displayfenster aus.
User Preset 1 / **User Preset 2**	: Aktiviert die gespeicherte Pure Direct-Einstellung. (“Pure Direct-Einst.” ☞Seite 28)

- Während der Anzeige des GUI-Menüs können Sie PURE DIRECT (PURE) nicht benutzen.
- Durch “An” und das Ausschalten der Hauptanzeige im Display werden alle Anzeigen außer der Netzanzeige ausgeschaltet.
- Die Pure Direct-Einstellung geht auf “Aus” zurück, wenn der UD8004 in den Standby-Modus geschaltet wird.

Wiedergabe von Dateien

❑ Hinweise zur Dateiwiedergabe

Es gelten die folgenden Obergrenzen in Bezug auf die Anzahl der Ordner und Dateien, die vom UD8004 angezeigt werden können. (Der Stammordner ist in die Obergrenze einkalkuliert.)

- Anzahl der Verzeichnisebenen ····· 8 Ebenen
- Anzahl der Ordner ····· 999
- Anzahl der Dateien ····· 9999
- Anzahl der Zeichen für die Textanzeige
  - · Dateiname, Ordnername ····· 32
  - · Künstlername, Titel usw. ····· 60

※ Texte, die länger als eine Zeile sind, werden im Display als Laufschrift angezeigt.

※ Falls sich in einem Dateinamen oder im Namen eines Interpreten, Titels oder Albums Zeichen befinden, die vom Menüdisplay nicht unterstützt werden, werden diese nicht korrekt angezeigt.

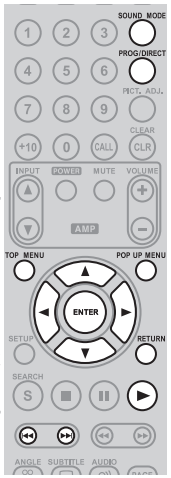
Dateiwiedergabe

DVD CD SD

MP3 WMA AAC LPCM DivX JPEG

1 Schalten Sie den UD8004 ein.

2 Drücken Sie SD/DISC, und wählen Sie die Medien-Wiedergabefunktion aus.



DISC MODE : Disc-Wiedergabe

SD CARD MODE : Wiedergabe von einer SD Memory Card

3 Medium einlegen.

Der Dateibrowser-Bildschirm wird erscheinen.

※ Zum Einlegen bzw. Einsetzen von Medien lesen Sie die Anweisungen unter "Einlegen von Discs" bzw. "Einstecken einer SD-Speicherkarte" (☞Seite 6).

※ Wenn der Dateibrowser-Bildschirm nicht erscheint, drücken Sie POP UP MENU.

4 Wählen Sie einen Ordner der wiederzugebenden Daten und drücken Sie ENTER.

↑↓←→, ENTER ..... Display-Auswahl

RETURN ..... Eine Ebene höher

ENTER ..... Eine Ebene tiefer

TOP MENU ..... Zur ersten Ebene

5 Drücken Sie zur Auswahl des Wiedergabemodus auf PROG/DIRECT.

Alle Tracks : Gibt alle Dateien wieder, die sich auf dem Medium befinden.

Ordnermodus : Gibt die Dateien im ausgewählten Ordner wieder. In der Abspielanzeige wird das Ordnersymbol eingeblendet.

6 Auswahl und Wiedergabe von Dateien.

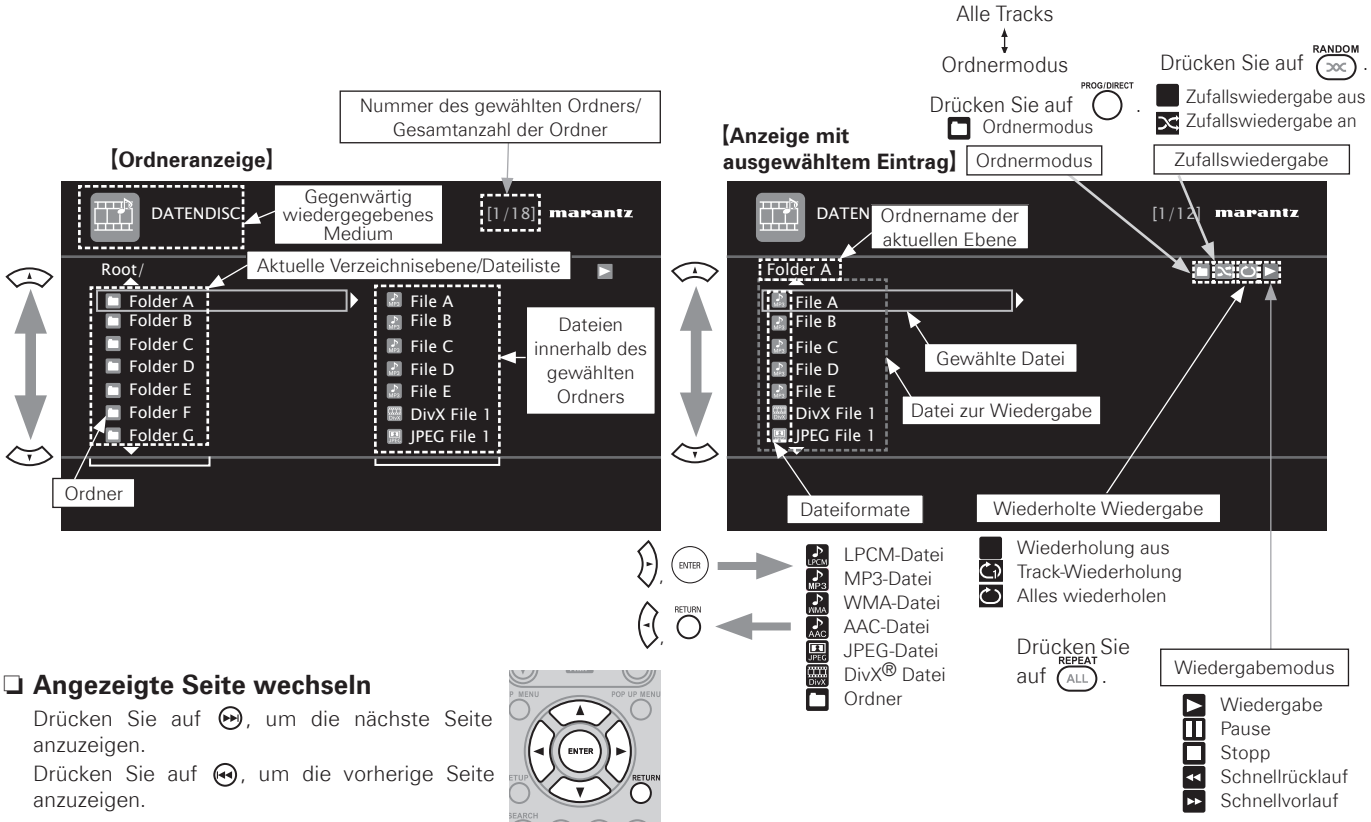
↑↓ ..... Auswahl

ENTER, ▶ ..... Bestätigung oder Wiedergabe

Die jeweiligen Wiedergabefunktionen hängen von der gewählten Wiedergabedatei ab. Siehe "Funktion während der Wiedergabe" (☞Seite 39).

Hinweise zur Ordner- und Dateianzeige

❑ Ordneranzeige



❑ Angezeigte Seite wechseln

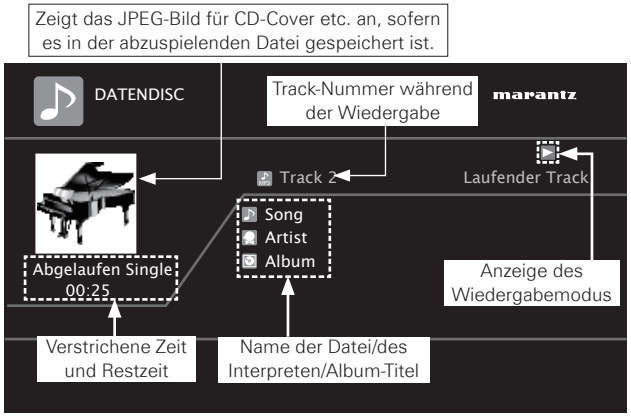
Drücken Sie auf ⏭, um die nächste Seite anzuzeigen.

Drücken Sie auf ⏮, um die vorherige Seite anzuzeigen.

Hinweise zu den abspielbaren Medien und Dateien finden Sie unter "Abspielbare Medien" (☞Seite 3, 4).

Hinweise zum Displayinhalt während der Wiedergabe

Inhalt bei Wiedergabe von Audiodateien



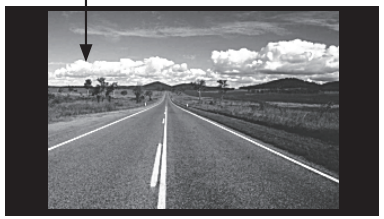
HINWEIS

Bei der Wiedergabe von MP3 und AAC-Audiodateien können JPEG-Bilder z. B. von CD-Covern etc. angezeigt werden, sofern diese in der abzuspielenden Datei gespeichert sind.

Anzeige von DivX® und JPEG-Dateien

Zeigt das abgespielte Video an.

Zeigt das dargestellte Standbild an



Funktion während der Wiedergabe

Wiedergabe von Audiodateien und DivX® Dateien

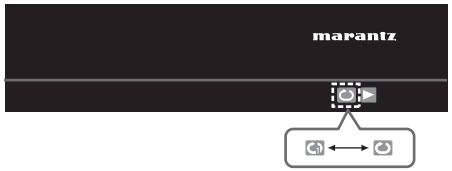
MP3 | WMA | AAC | LPCM | DivX

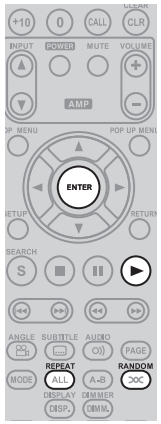
❑ Wiedergabe in beliebiger Reihenfolge (Zufallswiedergabe)

Drücken Sie bei Wiedergabestopp auf RANDOM und anschließend auf ENTER oder auf ▶.

❑ Wiederholte Wiedergabe

Drücken Sie zur Auswahl der wiederholten Wiedergabe auf REPEAT (ALL).





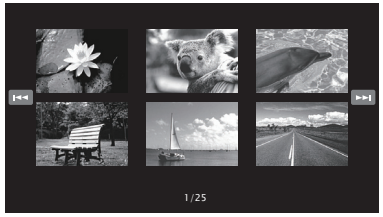
Wiedergabe von JPEG-Dateien (Standbildern)

JPEG

Diashow-Wiedergabe von JPEG-Einzelbildern, die einer CD-R/-RW, DVD-R/-RW/+R/+RW Disc sowie auf einer SD Memory Card gespeichert sind.

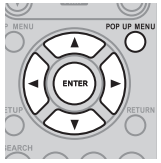
1 Drücken Sie POP UP MENU während der Dateibrowser-Bildschirm angezeigt wird.
Das Miniaturbild-Fenster wird angezeigt.

※ Wenn Sie POP UP MENU drücken, während der Miniaturbild-Bildschirm angezeigt wird, gelangen Sie zurück zum Dateibrowser-Bildschirm.



2 Drücken Sie auf ▲ ▼ ◀ ▶, um Standbilder auszuwählen.

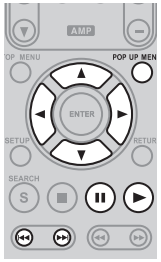
3 Drücken Sie auf ENTER.
Vollbilddarstellung des gewählten Bilds.



- Mit folgenden Befehlen können Sie im GUI-Menü die Dauer für die Bilddarstellung festlegen: "Anzeige-Einstellungen" – "Diashow-Intervall" (☞Seite 29).
- Bei größeren Bilddateien ist die Darstellungsdauer eventuell etwas länger als das eingestellte Intervall.

❑ Wechsel des angezeigten Standbilds

Drücken Sie auf ⏮, ⏭.
- Vor der Wiedergabe bzw. Anzeige des nächsten Bilds.



❑ Während einer Anzeigepause

Drücken Sie auf ⏸.
- Zum Abbrechen der Pause drücken Sie auf ▶.

❑ Ändern der Standbildausrichtung

Drücken Sie auf ▲ ▼ ◀ ▶.

▲ ▼ ..... 180° Drehung
◀ ..... 90° Drehung nach links
▶ ..... 90° Drehung nach rechts

❑ Zurückkehren zum Miniaturbild-Anzeigebildschirm

Drücken Sie auf POP UP MENU.

Während der Wiedergabe aktivierbare Funktionen

Während der Wiedergabe aktivierbare Funktionen

- ❑ **Wiedergabepause einschalten (☞Seite 40)**
- ❑ **Wiedergabestopp (Fortsetzungsfunktion) (☞Seite 40)**
- ❑ **Zum gewünschten Kapitel/Track/Datei springen (☞Seite 40)**
- ❑ **Bestimmte Bereiche mithilfe der Suchmodi aufrufen (☞Seite 41)**
- ❑ **Wiederholt abzuspielende Positionen speichern (Lesezeichenfunktion) (☞Seite 42)**
- ❑ **Schnellvorlauf/Schnellrücklauf (☞Seite 42)**
- ❑ **Schrittweise Wiedergabe (☞Seite 42)**
- ❑ **Wiedergabe bei langsamem Vor-/ Rücklauf (☞Seite 42)**
- ❑ **Wiedergabe in beliebiger Reihenfolge (Zufallswiedergabe) (☞Seite 43)**
- ❑ **Wiederholte Wiedergabe (☞Seite 43)**
- ❑ **Wiederholte Wiedergabe zwischen bestimmten Stellen (A-B wiederholen) (☞Seite 43)**
- ❑ **Wiedergabe mit fest definierter Reihenfolge (Programmierte Wiedergabe) (☞Seite 44)**
- ❑ **Audio umschalten (☞Seite 44, 45)**
- ❑ **Untertitel und Untertitel-Stil ändern (☞Seite 45)**
- ❑ **Winkel wechseln (☞Seite 46)**
- ❑ **Helligkeit des Displays ändern (Dimmerfunktion) (☞Seite 46)**

Wiedergabepause einschalten

BD | DVD-A | DVD-V | DVD | SA-CD | CD | SD

MP3 | WMA | AAC | LPCM | DivX

Drücken Sie während der Wiedergabe auf ⏸.

Im Display leuchtet die Anzeige "❚❚" auf.

※ Drücken Sie auf ▶, um die normale Wiedergabe fortzusetzen.

Wenn das Video bei aktivierter Pause verschwommen ist, halten Sie die Wiedergabe an und drücken Sie auf SETUP. Ändern Sie danach im GUI-Menü "Anzeige-Einstellungen" – "Standbildmodus" – "Field" (☞Seite 29).

Wiedergabestopp (Fortsetzungsfunktion)

BD | DVD-A | DVD-V | DVD | SA-CD | CD | SD

MP3 | WMA | AAC | LPCM | DivX

Drücken Sie während der Wiedergabe auf ■.

Die Wiedergabe stoppt.

❑ Hinweise zur Fortsetzungsfunktion

BD | DVD-A | DVD-V | DVD | DivX

Beim Anhalten der Wiedergabe wird die unterbrochene Position gespeichert.

- Im Display blinkt "▶". Drücken Sie auf ▶, um die Wiedergabe nach einem Wiedergabestopp ab der gespeicherten Unterbrechungsposition fortzusetzen.

❑ Wiedergabefortsetzung abbrechen

Führen Sie folgende Schritte aus.

- Drücken Sie bei Wiedergabestopp auf ■.
- Öffnen Sie die Disc-Lade.
- Schalten Sie den Wiedergabemodus mit SD/DISC auf ein anderes Medium um.
- Entnehmen Sie die SD Memory Card.

- Die Fortsetzungsfunktion funktioniert bei Menü-Wiedergabe oder bei BD-J (Blu-ray Disc Java) kompatiblen Discs nicht.
- Die Fortsetzungsfunktion bleibt in Kraft, auch wenn das Gerät auf Standby geschaltet wird. Bei DivX®-Dateien wird die Fortsetzungsfunktion jedoch abgebrochen, auch dann, wenn der Standby-Modus eingeschaltet wird.
- Wenn das Gerät durch Abziehen des Netzsteckers komplett stromlos gemacht wird, wird die Fortsetzungsfunktion außer Kraft gesetzt.

Zum gewünschten Kapitel/Track/Datei springen

BD | DVD-A | DVD-V | DVD | SA-CD | CD | SD

MP3 | WMA | AAC | LPCM | DivX

Drücken Sie während der Wiedergabe auf ⏮ oder auf ⏭.

⏮ Die Wiedergabe beginnt am Anfang des Kapitels/Tracks bzw. der abgespielten Datei.

⏭ Die Wiedergabe beginnt am Anfang des nächsten Kapitels/Tracks bzw. der nächsten Datei.

※ Drücken Sie so oft, bis Sie das gewünschte Kapitel bzw. den Track oder die Datei erreicht haben, zu der Sie springen möchten.

Je nach Disc-Inhalt ist das Springen zum Anfang eines Titels oder einer Gruppe nicht möglich.

Bestimmte Bereiche mithilfe der Suchmodi aufrufen

BD DVD-A DVD-V DVD SA-CD CD SD

MP3 WMA AAC LPCM DivX JPEG

1 **Drücken Sie während der Wiedergabe auf SEARCH (S), und wählen Sie einen Suchmodus.**

Oben im Display wird die Suchmodusleiste eingeblendet.

- Mit jedem Tastendruck wird auf einen anderen Suchmodus umgeschaltet.

❑ Kapitelsuche

❑ Titelsuche

❑ Track-Suche

❑ Gruppensuche

❑ Zeitmarkensuche

❑ Lesezeichensuche

【Für Suchmodi geeignete Medien und Dateien】

Medien / datei → / Suchmodus ↓	BD / DVD-V / DVD	DVD-A	SA-CD / CD	DivX	MP3 / LPCM / AAC	WMA / JPEG
Kapitelsuche	○					
Titelsuche	○					
Zeitmarkensuche	○	○	○	○		
Lesezeichensuche ※	○	○		○		
Track-Suche		○	○	○	○	
Gruppensuche		○				

※ Hinweise zur Lesezeichensuche

Startet die Wiedergabe ab der gewählten Lesezeichennummer.

- Die Funktion bricht ab, wenn das Gerät etwa 5 Sekunden lang auf die Eingabe eines Kapitels/ Titels/Tracks bzw. einer Gruppe wartet, ohne dass etwas eingegeben wird.
- Wenn das Gerät auf Standby geschaltet oder die Disc herausgenommen wird, wird das eingestellte Lesezeichen gelöscht.

2 **Suchkriterien oder Einstellungen in der Suchmodusleiste.**

Suche einer bestimmten Stelle nach Eingabe eines Sucheintrags.

0 ~ 9, +10 ····· Nummer eintragen

ENTER ····· Schließt Nummerneintrag ab

◄ ► ····· Auswahl der Lesezeichennummer

ENTER ····· Schließt die Lesezeichennummer ab oder startet die Wiedergabe

CLEAR CLR ····· Lesezeichennummer abbrechen

- Zahlen eingeben
  3 eingeben ····· 3 ENTER ✻
  26 eingeben ····· 2 6 ENTER ✻ oder +10 +10 6
  138 eingeben ····· 1 3 8 ENTER ✻

✻ : Abhängig von der Anzahl der aufgenommenen Musikstücke oder Kapitel brauchen Sie die "ENTER"-Taste nicht zu verwenden.

- Bei programmierter oder Zufallswiedergabe funktioniert der Suchmodus nicht. Drücken Sie auf ◄◄, ►►, um innerhalb eines Titels vorwärts zu springen.
- Die Zeitmarkensuche richtet sich nach der Wiedergabedauer von Titeln und Tracks. Die Kapitel-Wiedergabedauer wird jedoch nicht berücksichtigt.
- Der Suchmodus ist vom Discinhalt abhängig und funktioniert bei manchen Medien unter Umständen nicht.

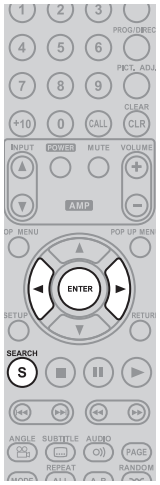
Wiederholt abzuspielende Positionen speichern (Lesezeichenfunktion)

BD DVD-V DVD-A DVD SD DivX

Eine Stelle, die Sie vielleicht noch einmal ansehen oder anhören möchten, können Sie mit einem Lesezeichen versehen, damit die Wiedergabe im Anschluss an der betreffenden Position fortgesetzt werden kann.

1 Drücken Sie während der Wiedergabe auf SEARCH (S), und wählen Sie "Lesezeichen".

Oben im Display wird die Suchmodusleiste eingeblendet.



2 Drücken Sie auf ⟨ ⟩, um die Nummer auszuwählen.

※ Die Nummern, die Sie bereits eingestellt haben, werden mit einem "✓" versehen.

3 Drücken Sie an der gewünschten Lesezeichenstelle auf ENTER.

Die Stelle wird unter der gewählten Lesezeichennummer gespeichert.

※ Die an der betreffenden Stelle verstrichene Abspieldauer wird angezeigt.

❑ Wiedergabe gespeicherter Stellen

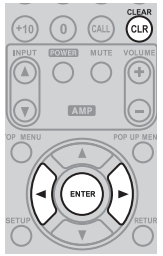
Wählen Sie mit ⟨ ⟩ eine Lesezeichennummer aus, und drücken Sie anschließend auf ENTER.

❑ Lesezeichen löschen

Wählen Sie die Nummer des zu löschenden Lesezeichens, und drücken Sie auf CLEAR (CLR).

❑ Alle Lesezeichen löschen

Wählen Sie "AC" und drücken Sie auf ENTER.



- Je nach gespeicherten Positionen werden unter Umständen keine Untertitel angezeigt.
- Wenn Sie das Gerät auf Standby umschalten oder die Disc auswerfen, werden die eingestellten Lesezeichen gelöscht.
- Die Markierungsfunktion arbeitet nicht titel- oder gruppenübergreifend.
- Die Lesezeichensuche lässt sich nur während der Wiedergabe aktivieren.

Schnellvorlauf/Schnellrücklauf

BD DVD-A DVD-V DVD SA-CD CD SD
MP3 WMA AAC LPCM DivX

Drücken Sie während der Wiedergabe auf ⏪ oder auf ⏩.

- Mit jedem Tastendruck ändert sich die Schnellvor- bzw. die Schnellrücklaufgeschwindigkeit.
- Die Geschwindigkeit ist abhängig von der Disc und der Datei.

※ Drücken Sie auf ▶, um die normale Wiedergabe fortzusetzen.

- Sie können während eines Programms oder Zufallswiedergabe keinen Schnellvorlauf / Schnellrücklauf durch Dateien oder Track vornehmen.
- Bei manchen DivX® Dateien ist der Schnellvor- und -rücklauf unter Umständen deaktiviert.
- Bei einem Schnellvorlauf bzw. Schnellrücklauf auf einer BD oder DVD wird die Tonausgabe deaktiviert.

Schrittweise Wiedergabe

BD DVD-V DivX

Drücken Sie während der Wiedergabepause auf ⏸.

Mit jedem Tastendruck wird ein weiteres Einzelbild von der Disc abgespielt.

※ Drücken Sie auf ▶, um die normale Wiedergabe fortzusetzen.

- Die Einzelbildwiedergabe rückwärts ist beim UD8004 nicht möglich.
- Wenn das Video während der Schritt-für-Schritt-Wiedergabe verwackelt ist, halten Sie die Wiedergabe an, drücken Sie SETUP, und ändern Sie im GUI-Menü "Anzeige-Einstellungen" – "Standbildmodus" – "Field" (☞Seite 29).

Wiedergabe bei langsamem Vor-/Rücklauf

BD DVD-V DVD

Drücken Sie während der Wiedergabepause auf ⏪ ⏩.

Mit dem jedem Tastendruck ändert sich die Geschwindigkeit.

※ Bei Zeitlupenwiedergabe rückwärts wird die Geschwindigkeit nicht verändert.

※ Drücken Sie auf ▶, um die normale Wiedergabe fortzusetzen.

- Audio wird während des langsamen Vor-/ Rücklaufes nicht ausgegeben.
- Wenn das Video während der Zeitlupenvorlauf-/Zeitlupenrücklauf-Wiedergabe verwackelt ist, halten Sie die Wiedergabe an, drücken Sie SETUP und ändern Sie im GUI-Menu "Anzeige-Einstellungen" – "Standbildmodus" – "Field" (☞Seite 29).

Wiedergabe in beliebiger Reihenfolge (Zufallswiedergabe)

SA-CD | CD | SD | MP3 | WMA | AAC | LPCM | DivX

1 Drücken Sie bei Wiedergabestopp auf RANDOM.

Im Display leuchtet der Vermerk "RAND" auf und auf dem Bildschirm wird "Zufallswiedergabe" angezeigt.

2 Drücken Sie auf ▶, um die Wiedergabe zu starten.

❑ Normale Wiedergabe fortsetzen

Drücken Sie bei Wiedergabestopp auf RANDOM.

Die Zufallswiedergabe ist je nach Disc-Inhalt unter Umständen nicht aktivierbar.

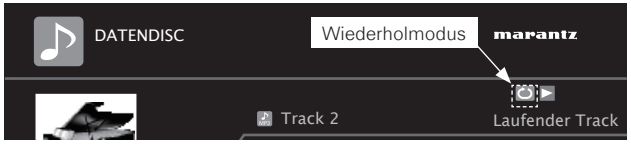
Wiederholte Wiedergabe

BD | DVD-A | DVD-V | DVD | SA-CD | CD | SD | MP3 | WMA | AAC | LPCM | DivX | JPEG

1 Drücken Sie während der Wiedergabe auf REPEAT (ALL).

Das Wiederholungsmodus-Symbol wird rechts oben auf dem Bildschirm angezeigt.

- Mit jedem Tastendruck wird auf eine andere Wiederholfunktion umgeschaltet.



2 Drücken Sie zur Auswahl des Wiederholmodus auf REPEAT (ALL).

※ Um wieder zur normalen Wiedergabe zurückzukehren, drücken Sie auf REPEAT (ALL), und wählen Sie "Wiederholung aus".

Hinweise zur Wiederholfunktion

Die einstellbaren Wiederholfunktionen sind von der wiedergegebenen Disc bzw. Datei abhängig.

Medium/Datei / Modus	BD, DVD-V, DVD	DVD-A	SA-CD, CD	MP3, WMA, AAC, LPCM, DivX, JPEG	Display
Kapitel-Wiederholung	○				↻1
Track-Wiederholung		○	○	○	
Titel-Wiederholung	○				↻
Gruppen-Wiederholung		○			
Alles wiederholen			○	○	

- Je nach Disc-Inhalt lassen sich bestimmte Wiederholfunktionen nicht aufrufen.
- Auch wenn eine wiederholte Wiedergabe eingestellt wurde, kann es bei manchen Discs vorkommen, dass die Disc nicht zum Anfang des Titels oder Kapitels zurückkehrt sondern mit der nächsten Szene fortfährt.
- Bei wiederholter A-B Wiedergabe kann die wiederholte Wiedergabefunktion nicht aktiviert werden.

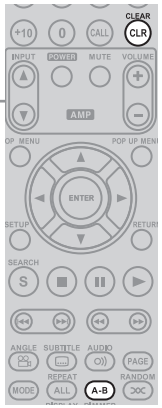
Wiederholte Wiedergabe zwischen bestimmten Stellen (A-B wiederholen)

BD | DVD-A | DVD-V | DVD | SA-CD | CD | SD | DivX

1 Drücken Sie während der Wiedergabe an der gewünschten Anfangsposition (A) auf A-B.

Im Display leuchtet das Symbol "A–" auf.

※ Drücken Sie auf CLEAR (CLR), um die Anfangsposition (A) wieder aufzuheben.



2 Drücken Sie erneut auf A-B, wenn die gewünschte Endposition (B) erreicht ist.

Im Display wird das Symbol "B" eingeblendet, und die A-B-Wiedergabefunktion wird aktiviert.

※ Um wieder zur normalen Wiedergabe zurückzukehren, drücken Sie auf A-B, und wählen Sie "Wiederholung aus".

- Wenn A-B wiederholen aktiviert ist, können Sie keine Titel/Dateien überspringen.
- Wenn Sie bei aktivierter A-B Wiederholfunktion eine Suche starten, wird die Funktion A-B wiederholen abgebrochen.
- Die wiederholte A-B Wiedergabe kann abhängig von der Szene unter Umständen nicht aktiviert werden.
- Die wiederholte A-B Wiedergabe von MP3/WMA/AAC/JPEG/LPCM Dateien ist nicht möglich.
- Wenn die Wiedergabe-Wiederholung aktiviert ist, steht die Wiedergabefunktion A-B wiederholen nicht zur Verfügung.
- Die wiederholte A-B Wiedergabe kann abhängig von der jeweiligen DivX® Datei unter Umständen nicht aktiviert werden.

Wiedergabe mit fest definierter Reihenfolge (Programmierte Wiedergabe)

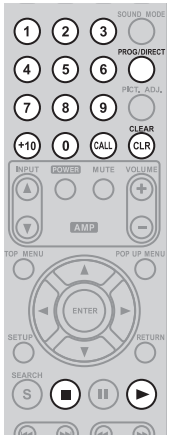
SA-CD CD

Bis zu 20 Tracks können Sie maximal programmieren.

1 Drücken Sie bei Wiedergabestopp auf PROG/DIRECT.
Im Display leuchtet "PROG" auf, und die Programmübersicht wird angezeigt.

2 Tragen Sie die zu programmierenden Track-Nummern im Programm-Einstellfenster ein.

(0) ~ (9), (+10) ..... Eingeben
(ENTER) ..... Eintrag bestätigen



3 Drücken Sie auf ▶.
Die Wiedergabe wird mit der programmierten Reihenfolge gestartet.

❑ Inhalt des Programms prüfen

Drücken Sie während der Wiedergabe auf ■.
Das Programm-Fenster wird angezeigt.

Den Inhalt des Programms, das im Display des Geräts angezeigt wird, können Sie nachprüfen. Drücken Sie bei Wiedergabestopp auf CALL.

❑ Programmierte Tracks einzeln löschen

Drücken Sie bei Wiedergabestopp auf CLEAR (CLR).

❑ Alle programmierten Inhalte löschen

Drücken Sie auf PROG/DIRECT.

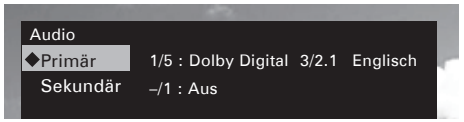
Audio umschalten

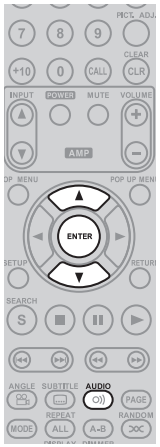
BD DVD-A DVD-V DVD CD SD DivX

Bei Discs und Dateien, die mehrere Tonspuren enthalten, lässt sich die Tonspur während der Wiedergabe umschalten.
Bei BD können Sie den Untertitel-Ton mit "Sekundär" umschalten, z. B. interaktives Audiomaterial und Audio-Kommentare.

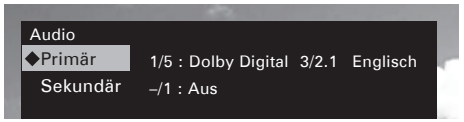
Wechseln zwischen Primär-/ Sekundäraudio einer BD

1 Drücken Sie während der Wiedergabe des Titels mit Primär-/ Sekundäraudio auf AUDIO.
Die gegenwärtig wiedergegebene Tonspurnummer wird angezeigt.



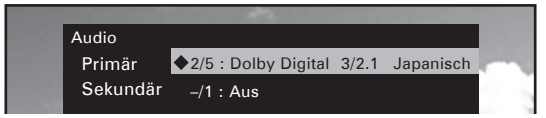


2 Drücken Sie auf ▲ ▼, wählen Sie "Primär" oder "Sekundär", und drücken Sie anschließend ENTER.



※ Wenn sich auf dem Medium mehrere Tonspuren befinden, wird ein Fenster mit der aktuellen Tonspurnummer und der Anzahl der aufgezeichneten Tonspuren angezeigt.
※ Wenn unter "BD-Audiomodus" die Option "HD-Audio" (☞Seite 31) eingestellt ist, wird die "Sekundär" Tonspur nicht wiedergegeben.

3 Wählen Sie mit ▲ ▼ die gewünschte Audiosprache.



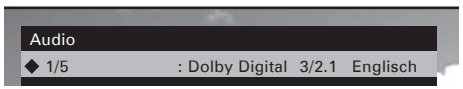
4 Drücken Sie auf AUDIO.
Das Einstellfenster wird wieder ausgeblendet.

- Je nach Disc-Inhalt kann die Tonspur nur über das Disc-Menü umgeschaltet werden. Kehren Sie in diesem Fall zum Disc-Menü zurück, um den Ton dort umzuschalten.
- Stellen Sie sicher, dass Sie den "BD-Audiomodus" auf "Mix-Audio" (☞Seite 31) stellen, um Sekundäraudio wiederzugeben.
- Auch wenn die Bild-in-Bild-Wiedergabe ausgeschaltet ist, kann es je nach BD vorkommen, dass nur Sekundäraudio ausgegeben wird.

Audio umschalten (alle Medien außer BD)

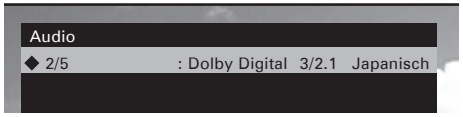
1 **Drücken Sie während der Wiedergabe auf AUDIO.**
Die gegenwärtig wiedergegebene Tonspurnummer wird angezeigt.

[Beispiel] DVD



2 **Drücken Sie auf ▲ ▼, um "Audio" auszuwählen.**

[Beispiel] DVD Video



3 **Drücken Sie auf AUDIO.**
Das Einstellfenster wird wieder ausgeblendet.

- Enthält eine DVD-R/-RW eine zweisprachige Aufzeichnung, können Sie zwischen "Haupt" (Haupt-Tonspur) und "Neben" (Neben-Tonspur) oder "Haupt/Neben" (Haupt- und Neben-Tonspur) wechseln.
- Im CD-Audiomodus können Sie zwischen "Stereo", "Linker Kanal" (linker Kanal) und "Rechter Kanal" (rechter Kanal) umschalten.
- Bei einer DivX® Datei werden die Audioformate "MP3" oder "Dolby Digital" sowie die Anzahl der aufgezeichneten Audiomodi angezeigt. "– – –" wird für alle übrigen Audioformate angezeigt.
- Bei einer DTS-CD (Musiktonträger im 5.1 Kanalton) können Sie nicht auf einen anderen Audiomodus umschalten.

Untertitel und Untertitel-Stil ändern

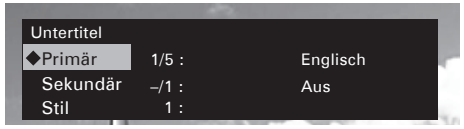
BD DVD-V SD DivX

Bei Wiedergabe einer Disc oder Datei, die Untertitel enthält, können Sie die Untertitel ein- und ausschalten und die Untertitelsprache ändern.
Bei BD können Sie den Stil der Untertiteldarstellung ändern.

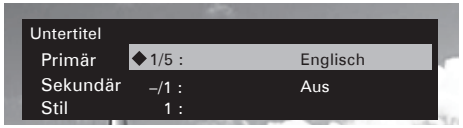
Wechseln zwischen Primär-/ Sekundäruntertitel und Untertitelstil einer BD

1 **Drücken Sie während der Wiedergabe auf SUBTITLE.**
Die gegenwärtig wiedergegebene Untertitelnummer wird angezeigt.

2 **Drücken Sie auf ▲ ▼, wählen Sie "Primär", "Sekundär" und "Stil", und drücken Sie anschließend ENTER.**



3 **Drücken Sie ▲ ▼, um die gewünschte Untertitelsprache und den Untertitel-Stil auszuwählen.**



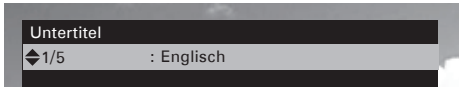
4 **Drücken Sie auf SUBTITLE.**
Das Einstellfenster wird wieder ausgeblendet.

- Wenn sich auf einer Disc keine Untertitel und Untertitelstile befinden, wird "Nicht verfügbar" angezeigt.
- Je nach Disc-Inhalt kann der Wechsel des Untertitels nur über das Disc-Menü erfolgen. Kehren Sie in diesem Fall zum Disc-Menü zurück, um den Untertitel dort umzuschalten.

Untertitel von DVD-Videos und DivX® Dateien auswählen

1 **Drücken Sie während der Wiedergabe auf SUBTITLE.**
Die gegenwärtig wiedergegebene Untertitelnummer wird angezeigt.

2 **Drücken Sie auf ▲ ▼, um den Untertitel auszuwählen.**



Bei DivX® Dateien werden die gegenwärtig angezeigte Untertitelnummer sowie die Anzahl der vorhandenen Untertitel angezeigt. Die Sprachoption wird jedoch nicht angezeigt.

Während der Wiedergabe aktivierbare Funktionen

Kamerawinkel wechseln

BD DVD-V

Bei Wiedergabe eines BD- oder DVD-Videos, das mehrere Kamerawinkel enthält, können Sie den Winkel wechseln.

1 Drücken Sie während der Wiedergabe auf ANGLE.
Der gegenwärtig eingestellte Winkel wird angezeigt.

2 Drücken Sie auf ◁ ▷, um den Kamerawinkel auszuwählen.

3 Drücken Sie auf ANGLE.
Das Einstellfenster wird wieder ausgeblendet.

HINWEIS

Die Auswahl an Kamerawinkeln ist abhängig vom Disc-Inhalt.

Helligkeit des Displays ändern (Dimmerfunktion)

Drücken Sie auf DIMMER (DIMM.).
Mit jedem Tastendruck wird auf eine andere Display-Helligkeit umgestellt.

→ Normal → Dunkler → Dunkel → Aus →

Auch wenn "Aus" ausgewählt ist, erscheint der Status der ausgeführten Bedienungen sofort auf der Anzeige, wenn "Anzeige-Einstellungen" – "Display-Bestätigung" im GUI-Menü auf "An" gestellt ist (☞Seite 29).

HDMI-Steuerfunktion

Wenn Sie ein Fernsehgerät oder einen AV-Verstärker per HDMI anschließen, und die Geräte sind mit dem UD8004 und mit den HDMI-Steuerfunktionen kompatibel, können Sie folgende Funktionen über die jeweilige HDMI-Steuerfunktion an den einzelnen Geräten aktivieren.

❑ **Durch Einschalten des UD8004 werden das Fernsehgerät und der AV-Verstärker eingeschaltet, und die Funktionen können durch Eingabe über den UD8004 geändert werden.**

❑ **Durch Ausschalten des Fernsehgeräts schaltet sich der UD8004 auf Standby um.**

❑ **Bedienung des UD8004 über die Fernbedienung des Fernsehgeräts.**
(Vorausgesetzt, auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts befinden sich Bedientasten für Abspielgeräte.)

HINWEIS

- Mit den HDMI-Steuerfunktionen lassen sich Fernsehgeräte bedienen, die mit der HDMI-Steuerfunktion kompatibel sind. Achten Sie darauf, dass der Fernseher und die HDMI-Kabel angeschlossen sind, bevor Sie eine HDMI-Steuerfunktion aufrufen.
- Bestimmte Funktionen lassen sich je nach angeschlossenem TV oder AV-Verstärker unter Umständen nicht betätigen. Lesen Sie dazu die Gerätebeschreibungen der einzelnen Geräte durch.
- Wenn im GUI-Menü die Option "Sonstige Einstellungen" – "Standby-Modus" auf "Energiespar-Modus" oder "Normal" (☞Seite 30) eingestellt ist, lässt sich das Abspielgerät nicht über die HDMI-Steuerfunktion einschalten.
- Wenn "HDMI-Einstellungen" – "HDMI-Steuerung" – "Ausschaltsteuerung" im GUI-Menü auf "Aus" steht (☞Seite 24), ist der UD8004 nicht auf Standby eingestellt, selbst wenn sich das angeschlossene Gerät im Standby-Modus befindet.

1 Stellen Sie die HDMI-Steuerfunktion auf "An".
Wählen Sie im GUI-Menü "HDMI-Einstellungen" – "HDMI-Steuerung" (☞Seite 24).

2 Schalten Sie alle Geräte ein, die per HDMI-Kabel verbunden sind.

3 Stellen Sie die HDMI-Steuerfunktion bei allen Geräten ein, die per HDMI-Kabel angeschlossen sind.
Stellen Sie den UD8004 im GUI-Menü mit "HDMI-Einstellungen" – "HDMI-Steuerung" ein (☞Seite 24).

※ Die Einstellungen für die angeschlossenen Geräte entnehmen Sie bitte den jeweiligen Bedienungsanleitungen.
※ Führen Sie die Schritte 2 und 3 bei Geräten aus, falls bestimmte Geräte nicht angeschlossen sind.

4 Um dafür zu sorgen, dass die HDMI-Videoausgabe des UD8004 auch auf dem Fernsehschirm erscheint, stellen Sie die Eingangsfunktion am Fernseher und AV-Verstärker um.

5 Wenn Sie den Fernseher auf Standby umschalten, müssen sich der UD8004 sowie der AV-Verstärker ebenfalls auf Standby umschalten.

Falls die HDMI-Steuerfunktion nicht korrekt funktioniert, kontrollieren Sie folgende Punkte.

- Ist das Fernsehgerät bzw. der AV-Verstärker mit den Steuerfunktionen per HDMI kompatibel?
- Sind die Einstellungen für die HDMI-Steuerfunktionen aller Geräte korrekt? (Schritt 3)
- Haben Sie nach dem Einstellen ein weiteres HDMI-Gerät angeschlossen oder Änderungen an den Geräteverbindungen vorgenommen? Nehmen Sie die Einstellungen in diesem Fall erneut vor.

Sonstige Informationen

Über Kopierschutz-Technologie

Dieses Produkt beinhaltet urheberrechtlich geschützte Technologien, die durch verschiedene U.S.-Patente und weitere intellektuelle Eigentumsrechte von Macrovision Corporation und anderen Rechtinhabern geschützt sind. Die Anwendung dieser urheberrechtlich geschützten Technologien bedarf der Genehmigung der Macrovision Corporation, und bezieht sich - ohne anderslautende Genehmigung der Macrovision Corporation - ausschließlich auf die private und anderweitig begrenzte Nutzung. Eine Rekonstruktion der Technik sowie Demontage ist untersagt.

Trademark Information

Dieses Produkt verwendet folgende Technologien:

Blu-ray Disc	Blu-ray Disc und " Blu-ray Disc " sind Marken.
DVD	DVD ist ein Warenzeichen der DVD Format/Logo Licensing Corporation.
HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE	HDMI, das HDMI-Logo und High- Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC.
Java POWERED	Java und alle anderen Marken und Logos sind Marken oder eingetragene Marken von Sun Microsystems, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
DOLBY TRUEHD	Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic und das Doppel-DSymbol (DD) sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
dts-HD Master Audio | Essential	Hergestellt unter Lizenz der US- Patente Nummer: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 & anderer US- und weltweiter Patente und angemeldeter Patente. DTS ist ein eingetragenes Warenzeichen, die DTS-Logos, Symbole, DTS-HD und DTS-HD Master Audio | Essential sind Warenzeichen von DTS, Inc.© 1996-2008 DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Plays Windows Media™	Windows Media und das Windows- Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.
DIVX	DivX, DivX Certified und die zugehörigen Logos sind Marken von DivX, Inc. und werden unter Lizenz verwendet.
AVCHD	"AVCHD" und das "AVCHD"-Logo sind Warenzeichen ist der Firma Panasonic und der Firma Sony.
BONUS *VIEW*™	"BONUSVIEW" ist Warenzeichen der Blue-ray Disc Association.
BD *LIVE*™	"BD-LIVE" ist eine Marke der Blu-ray Disc Association.
SDHC	Das SDHC Logo ist eine Marke.

Sprachencode-Liste

	Sprache	Code
A	Abkhazian	4748
	Afar	4747
	Afrikaans	4752
	Albanian	6563
	Amharic	4759
	Arabic	4764
	Armenian	5471
	Assamese	4765
	Aymara	4771
	Azerbaijani	4772
B	Bashkir	4847
	Basque	5167
	Bengali;Bangla	4860
	Bhutani	5072
	Bihari	4854
	Bislama	4855
	Breton	4864
	Bulgarian	4853
	Burmese	5971
	Byelorussian	4851
C	Cambodian	5759
	Catalan	4947
	Chinese	7254
	Corsican	4961
	Croatian	5464
	Czech	4965
D	Danish	5047
	Dutch	6058
E	English	5160
	Esperanto	5161
	Estonian	5166
F	Faroese	5261
	Fiji	5256
	Finnish	5255
	French	5264
	Frisian	5271
G	Galician	5358
	Georgian	5747
	German	5051
	Greek	5158
	Greenlandic	5758
	Guarani	5360
	Gujarati	5367
H	Hausa	5447
	Hebrew	5569
	Hindi	5455
	Hungarian	5467

	Sprache	Code
I	Icelandic	5565
	Indonesian	5560
	Interlingua	5547
	Interlingue	5551
	Inupiak	5557
	Irish	5347
	Italian	5566
J	Japanese	5647
	Javanese	5669
K	Kannada	5760
	Kashmiri	5765
	Kazakh	5757
	Kinyarwanda	6469
	Kirghiz	5771
	Kirundi	6460
	Korean	5761
	Kurdish	5767
L	Laothian	5861
	Latin	5847
	Latvian; Lettish	5868
	Lingala	5860
	Lithuanian	5866
M	Macedonian	5957
	Malagasy	5953
	Malay	5965
	Malayalam	5958
	Maltese	5966
	Maori	5955
	Marathi	5964
	Moldavian	5961
	Mongolian	5960
N	Nauru	6047
	Nepali	6051
	Norwegian	6061
O	Occitan	6149
	Oriya	6164
	Oromo (Afan)	6159
P	Panjabi	6247
	Pashto; Pushto	6265
	Persian	5247
	Polish	6258
	Portuguese	6266
Q	Quechua	6367
R	Rhaeto-Romance	6459
	Romanian	6461
	Russian	6467

	Sprache	Code
S	Samoan	6559
	Sangho	6553
	Sanskrit	6547
	Scots Gaelic	5350
	Serbian	6564
	Serbo-Croatian	6554
	Sesotho	6566
	Setswana	6660
	Shona	6560
	Sindhi	6550
	Singhalese	6555
	Siswat	6565
	Slovak	6557
	Slovenian	6558
	Somali	6561
	Spanish	5165
	Sundanese	6567
	Swahili	6569
	Swedish	6568
T	Tagalog	6658
	Tajik	6653
	Tamil	6647
	Tatar	6666
	Telugu	6651
	Thai	6654
	Tibetan	4861
	Tigrinya	6655
	Tonga	6661
	Tsonga	6665
	Turkish	6664
	Turkmen	6657
	Twi	6669
U	Ukrainian	6757
	Urdu	6764
	Uzbek	6772
V	Vietnamese	6855
	Volapuk	6861
W	Welsh	4971
	Wolof	6961
X	Xhosa	7054
Y	Yiddish	5655
	Yoruba	7161
Z	Zulu	7267

Liste der Ländercodes

	Land	Code
A	AFGHANISTAN	AF
	ÅLAND ISLANDS	AX
	ALBANIA	AL
	ALGERIA	DZ
	AMERICAN SAMOA	AS
	ANDORRA	AD
	ANGOLA	AO
	ANGUILLA	AI
	ANTARCTICA	AQ
	ANTIGUA AND BARBUDA	AG
	ARMENIA	AM
	ARUBA	AW
	AZERBAIJAN	AZ
B	BAHAMAS	BS
	BAHRAIN	BH
	BANGLADESH	BD
	BARBADOS	BB
	BELARUS	BY
	BELIZE	BZ
	BENIN	BJ
	BERMUDA	BM
	BHUTAN	BT
	BOLIVIA	BO
	BOSNIA AND HERZEGOVINA	BA
	BOTSWANA	BW
	BOUVET ISLAND	BV
	BRITISH INDIAN OCEAN TERRITORY	IO
	BRUNEI DARUSSALAM	BN
	BULGARIA	BG
	BURKINA FASO	BF
	BURUNDI	BI
C	CAMBODIA	KH
	CAMEROON	CM
	CAPE VERDE	CV
	CAYMAN ISLANDS	KY
	CENTRAL AFRICAN REPUBLIC	CF
	CHAD	TD
	CHRISTMAS ISLAND	CX
	COCOS (KEELING) ISLANDS	CC
	COMOROS	KM
	CONGO	CG
	CONGO, THE DEMOCRATIC REPUBLIC OF THE	CD
	COOK ISLANDS	CK
	COSTA RICA	CR
	CÔTE D'IVOIRE	CI
	CROATIA	HR

	Land	Code
	CUBA	CU
	CYPRUS	CY
	CZECH REPUBLIC	CZ
D	DJIBOUTI	DJ
	DOMINICA	DM
	DOMINICAN REPUBLIC	DO
E	ECUADOR	EC
	EGYPT	EG
	EL SALVADOR	SV
	EQUATORIAL GUINEA	GQ
	ERITREA	ER
	ESTONIA	EE
	ETHIOPIA	ET
F	FALKLAND ISLANDS (MALVINAS)	FK
	FAROE ISLANDS	FO
	FIJI	FJ
	FRENCH GUIANA	GF
	FRENCH POLYNESIA	PF
	FRENCH SOUTHERN TERRITORIES	TF
G	GABON	GA
	GAMBIA	GM
	GEORGIA	GE
	GHANA	GH
	GIBRALTAR	GI
	GREENLAND	GL
	GRENADA	GD
	GUADELOUPE	GP
	GUAM	GU
	GUATEMALA	GT
	GUERNSEY	GG
	GUINEA	GN
	GUINEA-BISSAU	GW
	GUYANA	GY
H	HAITI	HT
	HEARD ISLAND AND MCDONALD ISLANDS	HM
	HOLY SEE (VATICAN CITY STATE)	VA
	HONDURAS	HN
	HUNGARY	HU
I	ICELAND	IS
	IRAN, ISLAMIC REPUBLIC OF	IR
	IRAQ	IQ
	ISLE OF MAN	IM
	ISRAEL	IL
J	JAMAICA	JM
	JERSEY	JE

	Land	Code
	JORDAN	JO
K	KAZAKHSTAN	KZ
	KENYA	KE
	KIRIBATI	KI
	KOREA, DEMOCRATIC PEOPLE'S REPUBLIC OF	KP
	KUWAIT	KW
	KYRGYZSTAN	KG
L	LAO PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC	LA
	LATVIA	LV
	LEBANON	LB
	LESOTHO	LS
	LIBERIA	LR
	LIBYAN ARAB JAMAHIRIYA	LY
	LIECHTENSTEIN	LI
	LITHUANIA	LT
M	MACAO	MO
	MACEDONIA, THE FORMER YUGOSLAV REPUBLIC OF	MK
	MADAGASCAR	MG
	MALAWI	MW
	MALDIVES	MV
	MALI	ML
	MALTA	MT
	MARSHALL ISLANDS	MH
	MARTINIQUE	MQ
	MAURITANIA	MR
	MAURITIUS	MU
	MAYOTTE	YT
	MICRONESIA, FEDERATED STATES OF	FM
	MOLDOVA	MD
	MONACO	MC
	MONGOLIA	MN
	MONTENEGRO	ME
	MONTSERRAT	MS
	MOROCCO	MA
	MOZAMBIQUE	MZ
	MYANMAR	MM
N	NAMIBIA	NA
	NAURU	NR
	NEPAL	NP
	NETHERLANDS ANTILLES	AN
	NEW CALEDONIA	NC
	NICARAGUA	NI
	NIGER	NE
	NIGERIA	NG
	NIUE	NU

	Land	Code
	NORFOLK ISLAND	NF
	NORTHERN MARIANA ISLANDS	MP
O	OMAN	OM
P	PALAU	PW
	PALESTINIAN TERRITORY, OCCUPIED	PS
	PANAMA	PA
	PAPUA NEW GUINEA	PG
	PARAGUAY	PY
	PERU	PE
	PITCAIRN	PN
	PUERTO RICO	PR
Q	QATAR	QA
R	RÉUNION	RE
	ROMANIA	RO
	RWANDA	RW
S	SAINT BARTHÉLEMY	BL
	SAINT HELENA	SH
	SAINT KITTS AND NEVIS	KN
	SAINT LUCIA	LC
	SAINT MARTIN	MF
	SAINT PIERRE AND MIQUELON	PM
	SAINT VINCENT AND THE GRENADINES	VC
	SAMOA	WS
	SAN MARINO	SM
	SAO TOME AND PRINCIPE	ST
	SAUDI ARABIA	SA
	SENEGAL	SN
	SERBIA	RS
	SEYCHELLES	SC
	SIERRA LEONE	SL
	SLOVAKIA	SK
	SLOVENIA	SI
	SOLOMON ISLANDS	SB
	SOMALIA	SO
	SOUTH AFRICA	ZA
	SOUTH GEORGIA AND THE SOUTH SANDWICH ISLANDS	GS
	SRI LANKA	LK
	SUDAN	SD
	SURINAME	SR
	SVALBARD AND JAN MAYEN	SJ
	SWAZILAND	SZ
	SYRIAN ARAB REPUBLIC	SY

	Land	Code
T	TAJIKISTAN	TJ
	TANZANIA, UNITED REPUBLIC OF	TZ
	TIMOR-LESTE	TL
	TOGO	TG
	TOKELAU	TK
	TONGA	TO
	TRINIDAD AND TOBAGO	TT
	TUNISIA	TN
	TURKEY	TR
	TURKMENISTAN	TM
	TURKS AND CAICOS ISLANDS	TC
	TUVALU	TV
U	UGANDA	UG
	UKRAINE	UA
	UNITED ARAB EMIRATES	AE
	UNITED STATES MINOR OUTLYING ISLANDS	UM
	URUGUAY	UY
	UZBEKISTAN	UZ
V	VANUATU	VU
	VATICAN CITY STATE	VA
	VENEZUELA	VE
	VIET NAM	VN
	VIRGIN ISLANDS, BRITISH	VG
	VIRGIN ISLANDS, U.S.	VI
W	WALLIS AND FUTUNA	WF
	WESTERN SAHARA	EH
Y	YEMEN	YE
Z	ZAMBIA	ZM
	ZIMBABWE	ZW

Erklärung der Fachausdrücke

Ziffern

4:3 Letterbox
Wenn eine Breitbild- (16: 9) Disc über den Anschluss an einem 4: 3 TV-Gerät und dem UD8004 abgespielt wird, gibt diese Funktion das Bild mit einem schwarzen Bereich an der Ober- und Unterseite wieder.

4:3 Pan und Scan
Wenn eine Breitbild- (16: 9) Disc über den Anschluss an einem 4: 3 TV-Gerät und dem UD8004 abgespielt wird, beschneidet diese Funktion das wiedergegebene Bild links und rechts auf 4: 3 Größe, entsprechend der Disc-Steuerungs-Information.

B

BD-J (Java)
Mit BD-Videos gibt es Unterhaltungssoftware mit mehr interaktiven Funktionen (Spiele), die Java-Anwendungen einsetzen.

BD-LIVE
Das Modell UD8004 kann mit dem Internet verbunden werden, um eine Reihe weiterer Angebote zu nutzen, z. B. spezielle Videos oder Untertitel, Netzwerkspiele usw.

Bild-in-Bild
Diese BD-Video-Funktion gestattet Ihnen, die Erstellung oder Kommentierung von Szenen im Sekundärvideo zu betrachten, während Sie sich die Hauptgeschichte im Primärvideo anschauen.

Bildseitenverhältnis
Das ist das Längen- und Breitenverhältnis des TV-Bildschirms. Das konventionelle Verhältnis eines TV-Bildschirms beträgt 4 : 3 und das eines Breitbild-TV-Bildschirms ist 16 : 9.

Bitrate
Dies bezeichnet die Lesemenge pro 1 Sekunde der auf der Disc aufgenommenen Video-/ Audiodaten.

Blu-ray Disc
Das ist eine einseitige 1-Layer-Disc mit 25 GB Kapazität, die High Vision Videofilme und Spiele aufnehmen kann.

Bonus View
Spezial-Bilder für BD-Videos. Enthält Kommentare des Filmregisseurs, gleichzeitig entwickelte Untergeschichten und Bilder aus verschiedenen Winkeln.

D

Deep Color
Diese Technologie erlaubt höhere Farbtiefen und damit natürlichere, feinere Farbübergänge als bei konventioneller 8-Bit-Auflösung.

DHCP (Protokoll zur dynamischen Host-Konfiguration)
Dieser Mechanismus führt die Netzwerk-Konfiguration automatisch aus, wie z. B. die IP-Adresse für Netzwerk-Geräte, einschließlich UD8004, PC und Breitband-Router.

Dolby Digital (5.1ch Surround)
Dies ist ein stereofonischer Effekt, der von Dolby Laboratories entwickelt wurde. Es sind maximal 5.1 Kanäle eines unabhängigen Multikanal-Audiosystems.

Dolby Digital Plus
Dies ist eine Erweiterungsversion von Dolby Digital und ist eine digitale Audio-Technologie mit hoher Tonqualität, als optionales Audio aufgenommen für Blu-ray Discs.

Dolby TrueHD
Diese verlustfreie Codierungstechnologie wurde als optionales Audio für Blu-ray-Discs aufgenommen und unterstützt 7.1-Kanäle.

DTS
Das ist eine Abkürzung für Digital Theater System, ein von DTS entwickeltes digitales Audio-System. Wenn durch den Anschluss dieses Systems an ein Gerät wie einen DTS-Verstärker Audio wiedergegeben wird, kann eine genaue Klangfeld-Position und realistischer Toneffekt erzielt werden, als würden Sie sich in einem Filmtheater befinden.

DTS-HD
Diese Audio-Technologie bietet höhere Tonqualität und erweiterte Funktionalität als die konventionelle DTS-Technologie. Sie wurde als optionale Audio-Funktion für Blu-ray-Discs aufgenommen. Diese Technologie unterstützt Multikanal, Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung, hohe Abtastraten und verlustfreie Audio-Wiedergabe. Maximal 7.1-Kanäle werden auf Blu-ray-Discs unterstützt.

Dynamischer Bereich
Die Differenz zwischen dem maximalen unverzerrten Klangpegel und dem minimalen Klangpegel, der über dem vom Gerät ausgesendeten Geräusch wahrnehmbar ist.

E

Einstufung
Abhängig vom Alter des Zuschauers schränkt diese Funktion die Wiedergabe des BD- oder DVD-Videos ein. UD8004 kann so eingestellt werden, dass die Betrachtung eingeschränkt ist von Ebene 0 bis 254 für BD-Videos und von Ebene 1 bis 8 für DVD-Videos.

F

Finalisieren
Bedeutet die Verarbeitung, die eine Wiedergabe von mit einem Rekorder bespielten BD/ DVD/CD-Discs auf anderen Abspielgeräten ermöglicht.

H

HDCP
Bei der Übertragung digitaler Signale zwischen Geräten verschlüsselt diese Kopierschutz-Technologie die Signale, um das Kopieren der Inhalte ohne Autorisierung zu verhindern.

HDMI
Dies ist eine Abkürzung für High-Definition Multimedia Interface (hochauflösende Multimedia-Schnittstelle), eine AV-digitale Schnittstelle, die an ein TV-Gerät oder einen Verstärker angeschlossen werden kann. Video- und Audio-Signal können mit einem Kabel angeschlossen werden.

Heruntermischen
Diese Funktion konvertiert die Anzahl der Kanäle des Surround-Audio in eine geringere Anzahl von Kanälen und gibt sie wieder.

I

Interaktives Audio
Audio wie z.B. Klicktöne, die während der Bedienung erzeugt werden und im Titel von BD-Videos aufgenommen werden.

Interlacing (Zeilensprung-Abtastung)
Diese konventionelle Methode der Projektion von Bildern auf einen TV-Bildschirm stellt 1 Einzelbild des Bildes zu halb und halb dar, bzw. als 2 Felder.

K

Kapitel
Das ist eine vom Produzenten beabsichtigte Unterbrechung, um die Titel des BD- oder DVD-Videos zu organisieren. Die Kapitel-Suchfunktion sucht den Anfang dieser Unterbrechung.

L

LFE
Dies ist eine Abkürzung für Low Frequency Effect (Niedrigfrequenz-Effekt), ein Ausgangskanal, der Klang mit Niedrigfrequenz-Effekten betont. Surround-Audio wird durch die Ausgabe von 20 Hz bis 120 Hz tiefen Bässen intensiviert.

Lineare PCM
Dieses Signal ist ein unkomprimiertes PCM (Pulse Code Modulation) Signal. Das ist dasselbe System wie CD-Audio, verwendet jedoch 192 kHz, 96 kHz und 48 kHz Samplingraten auf BD oder DVD und bietet eine höhere Tonqualität als CD.

M

MPEG
Dies ist eine Abkürzung für Moving Picture Experts Group (Expertengruppe für bewegte Bilder), eine internationale Standard-Kompressionsmethode für Bewegtbilder und Audio. Bilder von BD und DVD werden mit dieser Methode aufgenommen.

P

Popup-Menü
Dieses Menü ist in der BD-Software enthalten. Während der Wiedergabe eines BD-Videos kann dieses Menü auf dem Bildschirm angezeigt und bedient werden.

Primäraudio
Dieses Audio-Signal ist in der Hauptgeschichte des BD-Video aufgenommen.

Progressive (sequentielle Abtastung)
Das ist ein Abtastsystem des Videosignals, das 1 Einzelbild des Videos als ein Bild darstellt. Verglichen mit dem Interlaced-System bietet dieses System Bilder mit geringerem Flimmern und Ausbluten.

R

Regionalcode
Dieser Code bezeichnet das Land oder die Region, wo das BD- oder DVD-Video wiedergegeben werden kann.

S

Sekundär-Audio
Dies sind Audio-Signale von Kommentaren des Filmregisseurs und andere Daten, die im Bonus View des BD-Videos aufgenommen sind.

T

Titel
Das ist die Inhaltseinheit, die aus Kapiteln des BD- oder des DVD-Videos besteht. Einige BD- oder DVD-Videos können mehrfache Titel beinhalten.

V

Verzerrungslinse
Diese Linse vergrößert das 16 : 9 Bild auf ein 2,35 : 1 Bild, wenn das Bild mit einem Projektor projiziert wird.

Index

☞A Seite
Analoge Audio-Anschlüsse ····· 16 ~ 18
Analoger 7.1-Kanal-Anschluss ····· 16
Anpassen der Bildqualität ····· 32
Anschlusskabel ····· 12
Audio-Einstellungen ····· 25
Audioformat ····· 14, 16
Audiomodus ····· 31
Autom. Standby ····· 30

☞B Seite
BD ····· 3, 50
BD-Video ····· 3, 5
BD-LIVE ····· 35, 50
Bild-in-Bild ····· 35, 50
Bildschirmschoner ····· 29
Bonus View ····· 35, 50

☞C Seite
CD ····· 3, 5
CD-R/-RW ····· 3, 5
Component-Auflösung ····· 24

☞D Seite
Datei ····· 4, 5
Deep Color ····· 23, 50
Digitaler Audioanschluss ····· 15, 18
Digitaler Audio-Ausgang ····· 27
DivX® ····· 4, 5
Dolby Digital ····· 14, 16, 50
Dolby Digital Plus ····· 14, 16, 50
Dolby TrueHD ····· 14, 16, 50
DTS ····· 14, 16, 50
DTS-HD ····· 14, 16, 50
DVD-Audio ····· 3, 5
DVD-R/-RW/+R/+RW ····· 3, 5
DVD-Video ····· 3, 5
DVI-D-Anschluss ····· 13
Dynamischer Bereich ····· 27, 50

☞E Seite
Einstufung ····· 28, 50

☞F Seite
Fernbed.-Konfig. ····· 30
Fernbedienungsgerät ····· 7
Finalisieren ····· 4, 50
Firmware-Update ····· 30
Fortsetzungsfunktion ····· 40

☞G Seite
Gruppen ····· 5

☞H Seite
HDCP ····· 15, 50
HD-Layer ····· 5
HDMI ····· 12, 13, 50
HDMI-Anschluss ····· 13
HDMI-Audioausgabe einstellen ····· 14
HDMI-Einstellungen ····· 23
HDMI-Steuerfunktion ····· 46
HDMI-Videoausgabe einstellen ····· 13
Helligkeit des Displays ····· 46
Heimkino/Wiedergabe ····· 11
Heruntermischen ····· 27, 50

☞I Seite
Informationsleistenanzeige ····· 33
Interlacing ····· 50

☞J Seite
JPEG ····· 4

☞K Seite
Kanal-Pegel ····· 23, 26
Kapitel ····· 5, 50
Komponentenvideo-Ausgang ····· 17

☞L Seite
Ländercodes ····· 49
Lautsprecherkonfig. ····· 23, 25
Lesezeichenfunktion ····· 42
Letterbox ····· 24, 50
LFE ····· 26, 50
Lineare PCM(LPCM) ····· 14, 16, 50
LPCM ····· 14, 16, 50

☞M Seite
Menüplan ····· 21
MP3 ····· 4, 14, 16
Multilineare PCM ····· 14

☞N Seite
Netzwerk ····· 19, 29

☞O Seite
Ordner ····· 5
Ordneranzeige ····· 38

☞P Seite
Pan- und Scan ····· 24, 50
Primäraudio ····· 50
Progressive ····· 24, 50
Pure Direct ····· 28, 37

☞R Seite
Regionalcode ····· 3, 50

☞S Seite
SD-Speicherkarte ····· 4, 5
Sekundär-Audio ····· 50
Source Direct ····· 27
Spracheinstellungen ····· 23
Sprachencode ····· 48
Standby-Modus ····· 30
Suchmodus ····· 41
Super Audio CD ····· 3, 5

☞T Seite
Titel, Tracks ····· 5, 50
TV-Format ····· 24, 50

☞U Seite
Untertitel ····· 45

☞V Seite
Vertikal strecken ····· 31
Video-Einstellungen ····· 24

☞W Seite
Wiedergabe (BD) ····· 35
Wiedergabe (CD) ····· 36
Wiedergabe (DVD) ····· 35
Wiedergabe (DVD-Audio) ····· 36
Wiedergabe (JPEG) ····· 38
Wiedergabe (Super Audio CD) ····· 36
Wiederholmodus ····· 43
WMA ····· 4

☞Z Seite
Zeitanzeige ····· 34

Fehlersuche

Überprüfen Sie beim Auftreten einer Störung zunächst die nachfolgend aufgeführten Punkte:
1. Wurden die Anschlüsse richtig vorgenommen?
2. Wird das Gerät so verwendet wie in der Bedienungsanleitung beschrieben?
3. Funktionieren die anderen Komponenten ordnungsgemäß?
Sollte dieses Gerät nicht einwandfrei funktionieren, überprüfen Sie bitte die in der folgenden Tabelle aufgeführten Punkte. Wenn sich die Störung nicht beseitigen lässt, liegt vermutlich eine Fehlfunktion vor. Trennen Sie in diesem Fall das Gerät sofort vom Netz und kontaktieren Sie Ihren Händler.

Symptom	Ursache / Abhilfemaßnahme	Seite
Die Stromversorgung schaltet sich nicht ein.	• Prüfen Sie, ob das Netzkabel richtig eingesteckt ist. • Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose. • Die Schutzschaltung könnte aktiviert sein. Ziehen Sie das Netzkabel heraus, warten Sie 5 bis 10 Sekunden und stecken Sie es dann wieder ein. • UD8004 geht durch die Sicherheitsfunktion in den Standby-Zustand, wenn der Lüfter stoppt.Überprüfen Sie die Rückseite des Gerätes, ob etwas die Lüfterrotation behindert.	20 – – 3, 9
Wiedergabe von BD-LIVE / Bild-in-Bild nicht möglich.	• Hat die SD-Speicherkarte mehr als 1 GB verfügbaren Speicherplatz? • Wurde die SD-Speicherkarte vom UD8004 initialisiert? • Wurde die SD-Speicherkarte eingesteckt, während der Strom des Gerätes eingeschaltet ist? Stecken Sie die SD-Speicherkarte ein, während sich der UD8004 im Standby-Modus befindet. • Entfernen Sie den Schreibschutz auf der SD-Speicherkarte.	4, 35 30 4, 35 –
Es wird kein Bild angezeigt.	• Ändern Sie die Eingangs-Einstellung des TV-Gerätes auf den mit dem Player verbundenen externen Eingang. • Ist die Pure Direct-Funktion auf "An" gestellt? Stellen Sie diese auf "Aus". Ist "Pure Direct-Einst." – "Videoausgabe" im GUI-Menü des Weiteren unter der "User Preset 1" oder "User Preset 2" Einstellung auf "Aus"? Stellen Sie es auf "Ein.". • Ist für den HDMI Modus "HDMI On" eingestellt? Die Videosignale werden in diesem Fall über die Video-, S-Video- und HDMI -Anschlüsse, jedoch nicht über die Komponenten-Anschlüsse ausgegeben. • Überprüfen Sie den Anschluss des Video-/ S-Video-/ Komponentenvideo-Kabels. • Ist "HDMI-Einstellungen" – "I/P Direct" im GUI Menü auf "An" gestellt? In diesem Fall werden die Videosignale beim Abspielen bestimmter Medien nicht über die Video- und S-Video-Anschlüsse ausgegeben. • Entspricht die Einstellung "Video-Einstellungen" – "Component-Auflösung" im GUI-Menü der Auflösung des angeschlossenen Gerätes? Stellen Sie es so ein, dass es übereinstimmt.	– 28, 37 13 17 23 24
Video und Audio werden nicht mit demHDMI-Anschluss ausgegeben.	• Überprüfen Sie den Anschluss des HDMI-Kabels. • Leuchtet die "HDMI"-Anzeige des UD8004-Displays? • Ist die Pure Direct-Funktion auf "An" gestellt? Stellen Sie diese auf "Aus". Ist "Pure Direct-Einst." – "Videoausgabe" im GUI-Menü des Weiteren unter der "User Preset 1" oder "User Preset 2" Einstellung auf "Aus"? Stellen Sie es auf "Ein.". • Ist für den HDMI Modus "HDMI Off" eingestellt? Die Videosignale werden in diesem Fall über die Video- und S-Video-Anschlüsse, jedoch nicht über den HDMI-Anschluss ausgegeben. • Prüfen Sie ob das angeschlossene Anzeigegerät oder andere Gerät HDCP unterstützt. Dieses Gerät gibt kein Videosignal aus, wenn das andere Gerät HDCP nicht unterstützt. Siehe Bedienungsanleitung Ihres TV-Gerätes, AV-Verstärkers usw. • Überprüfen Sie, ob die Einstellung der HDMI-Video-Auflösung die Auflösung des angeschlossenen Gerätes unterstützt. Bei Einstellung auf "Auto" nimmt der UD8004 die Einstellung automatisch vor.	13 8 28, 37 13 15 13
HD-Audio wird nicht ausgegeben.	• Setzen Sie "BD-Audiomodus" auf "HD-Audio".	31
Das Bild wird nicht angezeigt oder ist gestört. Das Bild einer BD- oder DVD-Video-Disc ist in schwarz-weiß.	• Das Bild kann direkt nach Schnellvorlauf oder Rückwärtslauf leicht gestört sein. Das ist keine Fehlfunktion. • Verbinden Sie den Video-/ S-Video-/ Komponentenvideo-Ausgang des UD8004 entweder direct mit dem TV-Gerät oder über den AV-Verstärker mit dem TV. Nicht über einen VCR (Videokassettenrecorder) verbinden. Einige Discs enthalten kopiergeschützte Signale, und wenn solche Discs über ein VCR abgespielt werden, kann das Kopierschutz-System zu Bildstörungen führen. • Ist eine Disc geladen, die mit dem Player nicht kompatibel ist oder eine Disc mit einer anderen Regionennummer? (Dieser Player unterstützt Regionalcode "B" für BD-Video-Discs, "2" oder "ALL" für DVD-Video-Discs.) • Ist "HDMI-Einstellungen" – "I/P Direct" im GUI Menü auf "An" gestellt? In diesem Fall werden die Videosignale beim Abspielen bestimmter Medien nicht über die Video- und S-Video-Anschlüsse ausgegeben.	– 17 3 23

Symptom	Ursache / Abhilfemaßnahme	Seite
Es wird kein Ton ausgegeben, oder der Ton ist kaum zu hören.	• Überprüfen Sie die angeschlossenen Audio-Wiedergabegeräte und die Lautsprecher-Anschlüsse. • Ist der Strom der angeschlossenen Audio-Geräte eingeschaltet? Ist die Auswahl des Eingangs auf den Eingang eingestellt, an den der UD8004 angeschlossen ist? • Ist der Audio-Ausgang richtig ausgewählt?	11 ~ 20 – 13 ~ 20
Das Wiedergabebild bleibt einen Moment stehen.	• Wenn die Disc zerkratzt oder von Fingerabdrücken verschmutzt ist, wird sie evtl. nicht korrekt wiedergegeben. Reinigen Sie die Disc oder ersetzen Sie diese durch eine unzerkratzte Disc. • Es könnte ein Problem der auf der Disc aufgenommenen Daten vorliegen.	6 –
Die Wiedergabe wird selbst beim Drücken der ►-Taste nicht gestartet oder startet zwar, aber sofort wieder gestoppt.	• Hat sich im Innern des Players oder auf der Disc Kondensation gebildet? (Lassen Sie das Gerät für 1 bis 2 Stunden mit ausgeschaltetem Strom stehen.) • Wenn die Disc zerkratzt oder von Fingerabdrücken verschmutzt ist, wird sie evtl. nicht korrekt wiedergegeben. Reinigen Sie die Disc oder ersetzen Sie diese durch eine unzerkratzte Disc. • Ist die Disc falsch herum eingelegt? Legen Sie die Disc richtig ein: mit der Seite, die die abzuspielenden Signale enthält, nach unten. • Ist eine nicht abspielbare Disc geladen?	3 6 6 3, 4
Es werden keine Untertitel angezeigt.	• Untertitel können nicht angezeigt werden für BD-Video-, DVD-Video- oder DivX®-Dateien, die keine Untertitel enthalten. • Ist die Untertitel-Einstellung auf "Aus"? Verwenden Sie das Disc-Menü oder SUBTITLE, um die anzuzeigenden Untertitel einzustellen.	45 23
SD-Speicherkarte kann nicht gelesen werdend.	• Das Format der Karte entspricht nicht diesem Gerät, oder die Karte ist inkompatibel. • Ist der Wiedergabe-Modus auf "SD CARD MODE" eingestellt? Wählen Sie "SD CARD MODE" unter SD/DISC.	30 33
Keine Rückkehr zum Startbildschirm wenn die Disk herausgenommen wird	• Es könnte ein interner Fehler vorliegen. Schalten Sie den Strom auf Standby, warten Sie eine Weile, dann schalten Sie den Strom wieder ein.	–
Das Gerät kann nicht über die Fernbedienung betrieben werden.	• Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Infrarotempfänger vorne am Gerät. • Verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb eines Abstands von 5 Metern vom Fernbedienungssensor. • Beseitigen Sie alle Hindernisse zwischen Gerät und Fernbedienung. • Tauschen Sie die Batterien durch neue aus. • Legen Sie die Batterien in der ordnungsgemäßen Richtung ein und achten Sie auf die ⊕ und ⊖-Markierungen. • Passen Sie den Signalcode der Fernbedienung an den des Geräts an.	7 7 – 7 7 7

Symptom	Ursache / Abhilfemaßnahme	Seite
Tasten funktionieren nicht, oder das Gerät reagiert nicht mehr.	• Diese Funktionen werden eventuell von der Disk unterbunden. • Die Schutzschaltung könnte aktiviert sein. Ziehen Sie das Netzkabel heraus, warten Sie 5 bis 10 Sekunden und stecken Sie es dann wieder ein. • Lesen Sie hierzu die der Disk beiliegenden Anleitung.	– – –
Abspielbare Disc wird nicht gelesen.	• Die Disc ist eventuell verschmutzt. Bitte reinigen Sie vorsichtig, die Disc zu reinigen.	–
Der Kamerawinkel wechselt nicht.	• Wenn ein BD- oder DVD-Video keine weiteren Kamerawinkel unterstützt, kann der Winkel nicht umgestellt werden. Mehrere Kamerawinkel können ebenso für bestimmte Szenen aufgenommen worden sein.	46
Bei Wahl eines Titels startet die Wiedergabe nicht.	• Die Wiedergabe könnte durch die Einstellung der Betrachtungs-Einschränkung untersagt sein. Überprüfen Sie die "Kindersicherung"-Einstellung im GUI-Menü.	28
Das Passwort für die Altersfreigabe wurde vergessen.	• Führen Sie die "Zurücksetzen"-Prozedur unter "Sonstige Einstellungen" im GUI-Menü aus.	30

- Einige Funktionen stehen in manchen Betriebszuständen nicht zur Verfügung, dies ist kein Gerätefehler. Lesen Sie die Anweisungen in diesem Bedienungsanleitung durch, um Details über den korrekten Betrieb zu finden.
- Die Lautstärke kann von Disc zu Disc variieren. Das liegt an den Unterschieden, wie die Signale auf der Disc aufgenommen wurden und ist keine Fehlfunktion.
- Während der programmierten Wiedergabe ist es nicht möglich, eine Zufallswiedergabe auszuführen oder die Wiedergabe des gewünschten Titels oder Datei zu starten.
- Manche Funktionen sind auf manchen Disks nicht zulässig.

Technische Daten

❑ Audio-Leistung

Signalformat : NTSC, PAL

Zu verwendende Discs / Memory Cards :
(1) BD-Video-Discs :
12 cm 1-seitig mit 1 Layer, 12 cm 1-seitig mit 2 Layern
(2) DVD-Video / DVD-Audio-Discs :
12 cm 1-seitig mit 1 Layer, 12 cm 1-seitig mit 2 Layern / 12 cm 2-seitig mit 2 Layern (1 Layer pro Seite)
8 cm 1-seitig mit 1 Laye, 8 cm 1-seitig mit 2 Layern / 8 cm 2-seitig mit 2 Layern (1-seitig mit 1 Layer)
(3) Super Audio CDs :
12 cm 1 Layer / 12 cm 2 Layer / 12 cm Hybrid
(4) Compact Discs (CD-DA) :
12 cm / 8 cm Disc
(5) Memory Cards :
SD-Speicherkarte / SDHC Memory Card / miniSD Card / microSD Card

S-Video-Ausgang :
Y-Ausgangspegel : 1Vp-p (75 Ω/ohm)
C-Ausgangspegel : 0,300 Vp-p
Ausgangsanschluss : S-Video, 1 Satz

Video-Ausgang :
Ausgangspegel : 1Vp-p (75 Ω/ohm)
Ausgangsanschluss : Stiftbuchse, 1 Satz

Komponentenvideo-Ausgang :
Y-Ausgangspegel : 1Vp-p (75 Ω/ohm)
Pb/Cb-Ausgangspegel / Pr/Cr-Ausgangspegel : 0,7 Vp-p (75 Ω/ohm)
Ausgangsanschluss : Stiftbuchse, 1 Satz

HDMI-Ausgang :
Ausgangsanschluss : 19-Pin HDMI-Anschluss, 1 Satz
HDMI Ver. 1.3a
(Deep Colour, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD)

Analoger Audio-Ausgang :
Ausgangspegel : 2,3 Vrms (10 kΩ/kohm)
2 Kanäle Ausgangsanschluss : Cinch-Buchse (1 Paar)
7.1 Kanäle Ausgangsanschluss : Cinch-Buchsen

Eigenschaften des Audio-Ausgangs : (1) Frequenzgang
① BD (Multilineare PCM) : 2 Hz ~ 22 kHz (48 kHz Sampling)
: 2 Hz ~ 44 kHz (96 kHz Sampling)
: 2 Hz ~ 88 kHz (192 kHz Sampling)
② DVD (Multilineare PCM) : 2 Hz ~ 22 kHz (48 kHz Sampling)
: 2 Hz ~ 44 kHz (96 kHz Sampling)
: 2 Hz ~ 88 kHz (192 kHz Sampling)
③ Super Audio CD : 2 Hz ~ 100 kHz
④ CD : 2 Hz ~ 20 kHz
(2) Rauschabstand : 120 dB
(3) Klirrfaktor : 1kHz 0,0015 %
(4) Dynamikbereich : 110 dB
(5) Kanaltrennung : 110 dB

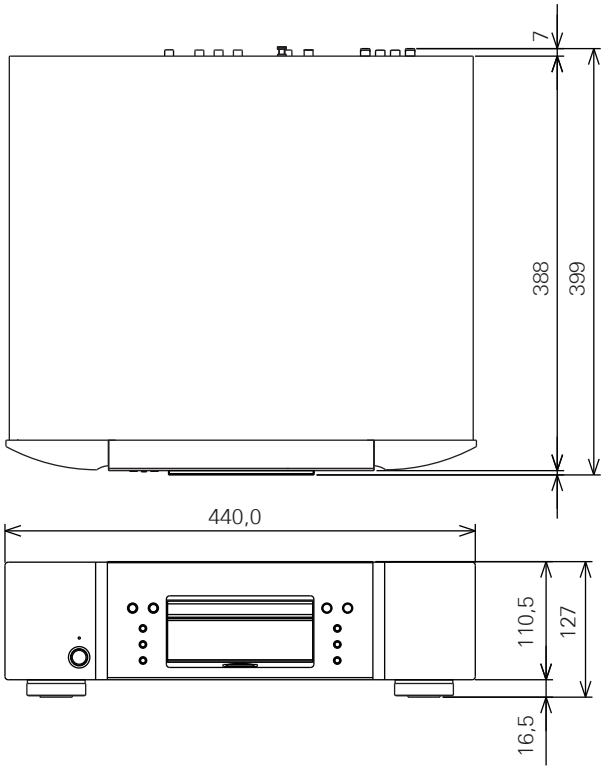
Digitaler Audio-Ausgang :
Optischer digitaler Ausgang: Optischer Stecker, 1 Satz
Koaxialer digitaler Ausgang: Steckbuchse, 1 Satz

❑ Allgemeines

Netzteil : 230 V Wechselstrom, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme :
55 W
(☞Seite 30 “Standby-Modus”)
- Im Energiespar-Modus : 0,3 W
- Im Normal (Bei normalem Standby-Modus) : 0,8 W
- Im Schnellstartmodus :
  20 ~ 35 W (abhängig von den angeschlossenen Geräten)

❑ Dimensions



❑ Gewicht : 8,5 kg

* Änderungen der technischen Daten und des Designs zum Zwecke der Verbesserung ohne Ankündigung vorbehalten.